



Mi-rozdzielnice do 630 A

- system skrzynek modułowych
- stopień ochrony IP 65
- z poliwęglanu
- II klasa ochronności, □
- według PN-EN 61439-2

Koncepcja rozdzielnicy wg PN-EN 61439-2 i nowy sposób opisu produktu	282 - 283
Opis i budowa systemu	284 - 289
Przegląd oferty	290 - 395
Obudowy puste	296 - 309
Obudowy do montażu aparatów modułowych	310 - 321
Obudowy licznikowe	322 - 325
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi Diazed i Neozed	326 - 345
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH oraz rozłącznikami bezpiecznikowymi NH montowanymi na płytach montażowych	346 - 350
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH na szynach zbiorczych	
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH na szynach zbiorczych	351 - 383
Obudowy rozłącznikowe	
Obudowy z przełącznikiem sieć-0-agregat (I-0-II)	
Obudowy wyłącznikowe	384 - 395
Wyposażenie dodatkowe	396 - 435
Dane techniczne	436 - 445

Dodatkowe informacje na stronie www.hensel-electric.pl -> Produkty

Znormalizowana rozdzielnica niskonapięciowa

Nowa norma PN-EN 61439 zmienia podejście do projektowania zestawów rozdzielczych i nakłada odpowiedzialność na producentów rozdzielnic.

Decydujące dla optymalnego działania zastawu rozdzielczego (rozdzielnic) w warunkach eksploatacyjnych jest właściwe określenie parametrów zestawu. Z tego powodu rozdzielnica jest traktowana jako CZARNA SKRZYŃKA z czterema grupami parametrów służących do jej opisania. Parametry rozdzielnic powinny być kompatybilne z parametrami obwodów i z warunkami otoczenia panującymi w miejscu instalacji.

Zestaw rozdzielczy jako CZARNA SKRZYŃKA z czterema grupami parametrów wg PN-EN 61439-2



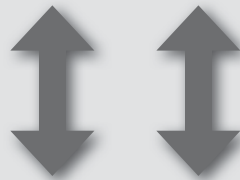
Warunki instalacji i otoczenia

- rozdzielnica zamontowana na zewnątrz
- stopień ochrony IP 65
- system dających się łączyć ze sobą skrzynek, do rozbudowy we wszystkich kierunkach
- 6 wielkości skrzynek w rastrze 150 mm
- szyny zbiorcze zgodne z EMC
- montaż na ścianie budynku lub na konstrukcji wsporczej



Obsługa i serwis

- obsługa funkcji elektrycznych przez wykwalifikowanych elektryków i częściowo przez osoby bez kwalifikacji elektrotechnicznych
- II klasa ochronności prąd znamionowy do 630 A
- prostota budowy dzięki standaryzowanym i przetestowanym skrzyнкom z wyposażeniem
- dużo miejsca na podłączenia



CZARNA SKRZYŃKA

z 4. grupami parametrów

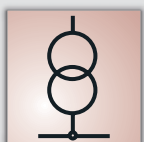


Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

System dających się łączyć ze sobą obudów z tworzywa, z pełną izolacją, IP 65, **do prefabrykacji zestawów rozdzielczych i sterowniczych (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439-2.**

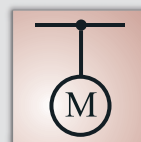
Parametry wszystkich wchodzących w skład systemu funkcji elektrycznych spełniają wymagania normy PN-EN 61439-2.

Prąd znamionowy jednego obwodu I_{nc} oraz znamionowy współczynnik jednoczesności RDF muszą być wyspecyfikowane w dokumentacji.



Przyłączenie do sieci

- obwody rozdzielnic / odbiory
- wyłącznik do 630 A
- rozłącznik do 630 A
- rozłącznik bezpiecznikowy do 630 A
- podstawy bezpieczników instalacyjnych do 63 A
- podłączanie kabli z góry / z dołu
- przyłącze: przewody miedziane / aluminiowe
- możliwość użycia gniazd CEE oraz gniazd ze stykiem uziemiającym



Obwody elektryczne i odbiory

- napięcie nominalne $U_n = 690 \text{ V a.c.} / 1000 \text{ V d.c.}$
- prąd znamionowy I_N do 630 A
- wyłącznik do 630 A
- rozłącznik do 630 A
- rozłącznik bezpiecznikowy do 630 A
- system 5-bieg.
- podłączanie kabli z góry / z dołu

PN-EN 61439 - nowa charakterystyka zestawu rozdzielczego

PN-EN 61439 - norma dotycząca budowy zestawów rozdzielczych i sterowniczych określająca wymagania dla urządzeń elektrycznych pod kątem ochrony osób i urządzeń.

Wymagania stawiane produktom są teraz jaśniej zdefiniowane.

Model CZARNEJ SKRZYNKI

Projektant opisuje zestaw rozdzielczy poprzez parametry interfejsów traktując go jako CZARNĄ SKRZYNKĘ. Na podstawie tak zdefiniowanych interfejsów producent rozdzielnicy opracowuje konstrukcję i określa parametry zestawu rozdzielczego.

Opisy produktów w katalogach ulegają istotnym zmianom

Norma PN-EN 61439 ma także wpływ na sposób prezentacji produktu w dokumentacji. Dodatkowe informacje w katalogach i folderach takie jak: znamionowy prąd pojedynczego obwodu oraz liczba obwodów, są niezbędne w procesie projektowania i prefabrykacji zestawu rozdzielczego.

Infos Dalsze informacje na stronie internetowej
www.hensel-electric.pl ->Produkty

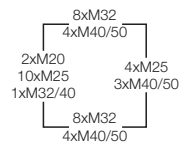
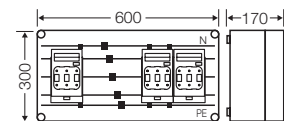
Przykład: opis produktu w katalogu wg PN-EN 61439



Mi 86436

3 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg. prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączanie od góry z możliwością zmiany na podłączanie od dołu, z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



<input checked="" type="checkbox"/> I_{nc} <input checked="" type="checkbox"/> ilość obwodów <input checked="" type="checkbox"/> I_{cw}	Napięcie znamionowe	U _n = 690 V AC
	Prąd znamionowy jednego obwodu	I _{nc} = 128 A
	Liczba obwodów prądowych	3
	Krótkotrwały prąd zwarciovyytrzymaowany	I _{cw} = 15 kA / 1 s z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
	Liczba szyn zbiorczych	5
	Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
	Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
	Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Więcej informacji: projektowanie rozdzielnic Mi do 630 A zgodnie z PN-EN 61439-2 - patrz Dane techniczne, gdzie znajdują się m.in.:

- dokładny opis i zastosowanie normy PN-EN 61439 w projektowaniu zestawów rozdzielczych
- przykład projektu rozdzielnicy systemu Mi
- kalkulacja strat mocy
- wyznaczanie znamionowego współczynnika jednoczesności (RDF)

Przykład projektowania patrz Dane techniczne!

Mi-rozdzielnice skrzynkowe do 630 A

Skrzynki z tworzywa sztucznego, pełna izolacja, stopień ochrony IP 65, do budowy zestawów rozdzielczych i sterowniczych (PSC) do 630 A według PN-EN 61439 i część 2

- Skrzynki mogą być także użyte jako pojedyncze obudowy
- Ochrona przeciwpyłowa i przed strumieniami wody (IP 65)
- Do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych.

Materiał:

- PC-poliwęglan
- trudnopalny, samogasnący, palność: próba rozżarzonego drutu IEC 60695-2-11
- odporny na promieniowanie UV zgodnie z PN-EN 61439-1
- bez halogenu, bez silikonu
- odporność na kwasy 10% i ługi 10%, benzynę i ropę naftową



Rozdzielnice do 630 A jako zestawy rozdzielcze lub sterownicze (PSC) według PN-EN 61439 część 2



Rozdzielnice Mi potwierdzają swą przydatność przede wszystkim w obiektach przemysłowych, gdzie panują ciężkie warunki środowiskowe



Rozdzielnice Mi są pyło- i wodoszczelne oraz odporne na uderzenia mechaniczne



Mi - konstrukcja zgodna z PN-EN 61439-2

System skrzynek modułowych:

- funkcjonalne obudowy ze standaryzowanym wyposażeniem do 630 A
- płyty zabudowy z wysokiej jakości poliwęglanu
- wymienne tabliczki do opisywania obwodów
- zakryte części pod napięciem
- możliwość montażu aparatów na płytach zabudowy
- dużo miejsca na okablowanie rozdzielnic
- wprowadzanie przewodów przez ścianki boczne z przetłoczeniami, płyty przepustowe, elastyczne membrany lub głowice do kabli o średnicy do 72 mm
- mocowanie rozdzielnic za pomocą uchwytów zewnętrznych lub szyn montażowych

- możliwość plombowania i zamykania skrzynek na klucz
- szyny zbiorcze zgodne z EMC, z potencjałami N i PE w pobliżu szyn fazowych i szyną N o takiej samej przewodności prądowej co szyny fazowe

Szyny zbiorcze zgodne z
EMC


Instrukcja montażu

Do pobrania ze strony:
www.hensel-electric.pl -> Downloads

Parametry systemu

Właściwości elektryczne

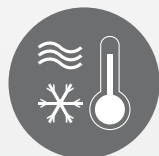


Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe: maks. 690 V a.c.
Napięcie znamionowe izolacji: 690 V a.c., 1000 V d.c.
Prąd znamionowy: 630 A
Krótkotrwały prąd zwarciový wytrzymywany: maks. 21 kA

Podane wyżej parametry mogą być zredukowane przez zamontowane w rozdzielnicę urządzenia - patrz parametry techniczne tych urządzeń.

Cechy systemu



Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia
- dla rozdzielnic według PN-EN 61439:
-5° C do 35° C, maks. + 40° C wilgotność względna: 50% przy 40° C, 100% przy 25° C
- dla pustych obudów: - 25°C do + 70° C
Po zamontowaniu aparatów dopuszczalna temperatura otoczenia może ulec zredukowaniu!



Zakres zastosowań

Obudowy przeznaczone są do osłoniętych instalacji zewnętrznych.
Jednak należy zwracać uwagę na wpływ warunków atmosferycznych na działanie aparatów zamontowanych w rozdzielnicę.



Izolacyjność

Izolacja ochronna
II klasa ochronności



Wytrzymałość na uderzenia

Stopień ochrony przed obciążeniami mechanicznymi IK 08 (5 Joule) według DIN EN 50102



Ochrona przed ciałami obcymi i bezpośrednim kontaktem

Ochrona przeciwpyłowa
Stopień ochrony IP 65



Ochrona przed wnikaniem wody

Ochrona przed strumieniami wody
Stopień ochrony IP 65

Pojedyncze obudowy bez płyt przepustowych i aparatów zamontowanych na pokrywach posiadają stopień ochrony IP 66

Parametry materiału

Właściwości poliwęglanu



Palność

Próba rozżarzonego drutu 960°C według IEC 60695-2-11 materiał trudnopalny, samogasnący



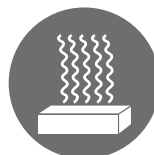
Odporność chemiczna

Odporność na kwasy 10% i ługi 10%, benzynę i ropę naftową



Odporność UV

Odporny na promieniowanie UV zgodnie z PN-EN 61439-1, sekcja 10.2.4:
Materiał został sprawdzony i zakwalifikowany do stosowania w instalacjach zewnętrznych narażonych na promieniowanie słoneczne.

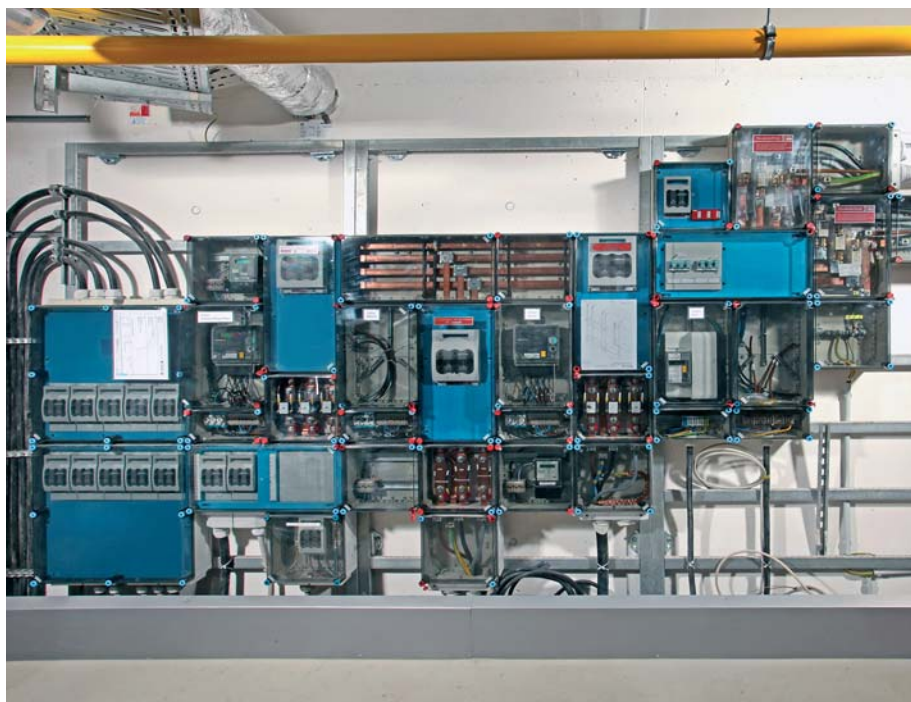


Wydzielanie toksyn

Bez halogenu, bez silikonu

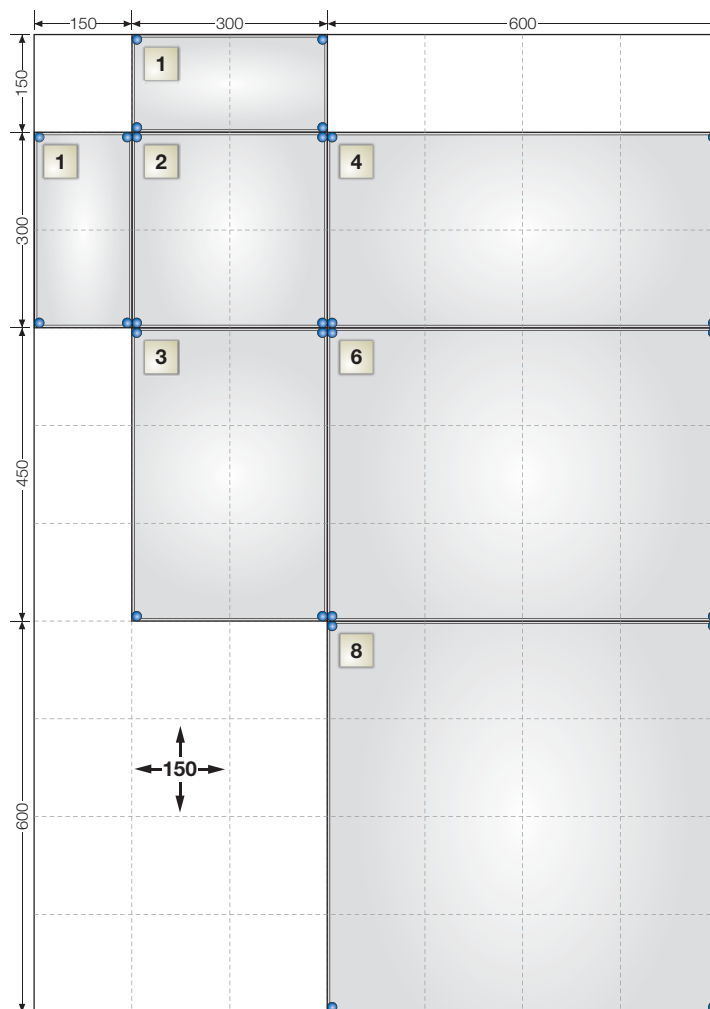
System dających się łatwo łączyć skrzynek z możliwością rozbudowy w dowolnym kierunku.





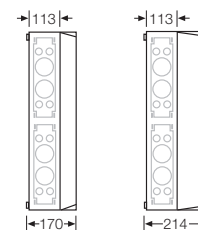
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

- Modułowy system obudów w rastrze 150 mm
- 6 wielkości obudów:
150 x 300 mm
300 x 300 mm
450 x 300 mm
600 x 300 mm
600 x 450 mm
600 x 600 mm
- Do budowy zestawów rozdzielczych i sterowniczych (PSC) do 630 A
- Skrzynki mogą być wykorzystywane także pojedynczo.



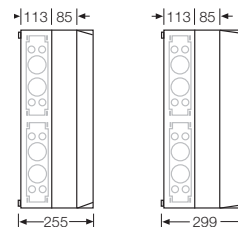
Głębokość skrzynek

W skład systemu wchodzi obudowy o dwóch głębokościach.



Ramy pośrednie

W przypadku obudów o wielkości 4 i 8 zwiększają głębokość montażową o 85 mm



Obudowy z funkcjami elektrycznymi



Obudowy puste



Obudowy puste z pokrywami na zawiasach



Obudowy do montażu aparatów modułowych



Obudowy licznikowe



Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi



Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH i rozłącznikami bezpiecznikowymi NH na płycie montażowej



Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH i rozłącznikami bezpiecznikowymi NH na szynach zbiorczych

Obudowy z szynami zbiorczymi



Obudowy rozłącznikowe
Obudowy wyłącznikowe
Obudowy z przełącznikami sieć - agregat

Obudowy puste

Strony 297-300



Mi 80100
Wymiary
montażowe
275x125x146 mm



Mi 80200
Wymiary
montażowe
275x275x146 mm



Mi 80210
Wymiary
montażowe
275x275x191 mm



Mi 80220
Wymiary
montażowe
275x275x115 mm
Z drzwiczkami



Mi 80300
Wymiary
montażowe
275x425x146 mm



Mi 80310
Wymiary
montażowe
275x425x191 mm



Mi 80400
Wymiary
montażowe
275x575x146 mm



Mi 80410
Wymiary
montażowe
275x575x191 mm



Mi 80600
Wymiary
montażowe
575x425x146 mm



Mi 80800
Wymiary
montażowe
575x575x146 mm

Obudowy puste

Strony 301-304



Mi 80101
Wymiary
montażowe
275x125x146 mm



Mi 80201
Wymiary
montażowe
275x275x146 mm



Mi 80211
Wymiary
montażowe
275x275x191 mm



Mi 80221
Wymiary
montażowe
275x275x115 mm
Z drzwiczkami



Mi 80301
Wymiary
montażowe
275x425x146 mm



Mi 80311
Wymiary
montażowe
275x425x191 mm



Mi 80401
Wymiary
montażowe
275x575x146 mm



Mi 80411
Wymiary
montażowe
275x575x191 mm



Mi 80601
Wymiary
montażowe
575x425x146 mm



Mi 80801
Wymiary
montażowe
575x575x146 mm

**Obudowy puste z pokrywami
na zawiasach**

Strony 305-307



Mi 89100
Wymiary
montażowe
122x272x146 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89200
Wymiary
montażowe
275x275x146 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89210
Wymiary
montażowe
275x275x191 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89300
Wymiary
montażowe
275x425x146 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89310
Wymiary
montażowe
275x425x191 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89400
Wymiary
montażowe
275x575x146 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89410
Wymiary
montażowe
275x575x191 mm,
z pokrywą na
zawiasach

**Obudowy puste z pokrywami
na zawiasach**

Strony 308-309



Mi 89101
Wymiary
montażowe
122x272x146 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89201
Wymiary
montażowe
275x275x146 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89211
Wymiary
montażowe
275x275x191 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89301
Wymiary
montażowe
275x425x146 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89311
Wymiary
montażowe
275x425x191 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89401
Wymiary
montażowe
275x575x146 mm,
z pokrywą na
zawiasach



Mi 89411
Wymiary
montażowe
275x575x191 mm,
z pokrywą na
zawiasach

Puste obudowy do montażu aparatów elektrycznych zarówno bezpośrednio na spodzie skrzynki jak i na szynach nośnych lub płytach montażowych.

Puste obudowy z pokrywami na zawiasach do stosowania jako pojedyncze obudowy lub do łączenia z trzech stron z innymi skrzynkami systemu Mi. Po otwarciu obudowy pokrywa pozostaje połączona z podstawą co ułatwia operacje wewnątrz obudowy.

Obudowy do montażu aparatów modułowych

Strony 311-318



Mi 81109
1x9 modułów,
PE+N



Mi 81112
1x12 modułów,
PE+N

Mi 81115
1x12 modułów
bez PE+N



Mi 81224
2x12 modułów,
PE+N

Mi 81225
2x12 modułów
bez PE+N



Mi 81220
2x12 modułów,
PE+N,
z drzwiczkami

Mi 81226
2x12 modułów
bez PE+N,
z drzwiczkami



Mi 81336
3x12 modułów,
PE+N

Mi 81335
3x12 modułów
bez PE+N



Mi 81448
4x12 modułów,
PE+N



Mi 81440
3x12 modułów,
+ szyna nośna,
bez PE+N



Mi 81684
2x28 modułów i
2x12 modułów
PE+N

Mi 81683
2x28 modułów i
2x12 modułów
bez PE+N



Mi 81111
1x12 modułów,
PE+N,
1 okienko rewizyjne

Mi 81117
1x12 modułów,
bez PE+N,
1 okienko rewizyjne



Mi 81222
2x12 modułów,
PE+N,
2 okienka rewizyjne

Mi 81227
2x12 modułów,
bez PE+N,
2 okienka rewizyjne



Mi 81333
3x12 modułów,
PE+N,
3 okienka rewizyjne

Mi 81337
3x12 modułów,
bez PE+N,
3 okienka rewizyjne



Mi 81444
4x12 modułów,
PE+N,
4 okienka rewizyjne

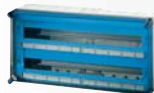
Mi 81445
4x12 modułów,
bez PE+N,
4 okienka rewizyjne



Mi 81443
3x12 modułów,
+ szyna nośna
bez PE+N,
3 okienka rewizyjne



Mi 81281
do wyl. głównego,
1x6 modułów,
PEN



Mi 81456
2x28 modułów,
PE+N

Mi 81455
2x28 modułów
bez PE+N



Mi 81884
3x28 modułów,
PE+N

Mi 81885
3x28 modułów
bez PE+N

Obudowy licznikowe

Strony 323-324



Mi 82200
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm



Mi 82300
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm



Mi 82310
Maks. głębokość
zabudowy 190 mm



Mi 82400
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm



Mi 82410
Maks. głębokość
zabudowy 190 mm



Mi 82800
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm

Obudowy licznikowe

Strony 324-325



Mi 82413
Maks. głębokość
zabudowy 190 mm,
z dającymi się
plombować
drzwiczkami



Mi 82420
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm,
+ okienko rewizyjne



Mi 82820
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm,
+ okienko rewizyjne

Obudowy modułowe do montażu aparatów montowanych na szynach nośnych zgodnie z DIN 43880 od 9 do 84 modułów. Niewykorzystane miejsca należy zamykać zaślepkami.

Obudowy licznikowe do stosowania po uzgodnieniu z właściwym ZE (RE), z wbudowanymi mocowaniami liczników i śrubami mocującymi. Możliwość plombowania obudów.

Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi

Strony 327-338



Mi 83225
250 A, 4x25 A, D II



Mi 83226
400 A, 4x25 A, D II

Mi 83227
630 A, 4x25 A, D II

Mi 83220
250 A, 4x25 A, D II z drzwiczkami

Mi 83221
400 A, 4x25 A, D II z drzwiczkami

Mi 83222
630 A, 4x25 A, D II z drzwiczkami



Mi 83425
250 A, 8x25 A, D II

Mi 83423
400 A, 8x25 A, D II

Mi 83424
630 A, 8x25 A, D II



Mi 83263
250 A, 3x63 A, D III

Mi 83264
400 A, 3x63 A, D III

Mi 83265
630 A, 3x63 A, D III



Mi 83260
250 A, 3x63 A, D III z drzwiczkami

Mi 83261
400 A, 3x63 A, D III z drzwiczkami

Mi 83262
630 A, 3x63 A, D III z drzwiczkami



Mi 83463
250 A, 6x63 A, D III

Mi 83464
400 A, 6x63 A, D III

Mi 83465
630 A, 6x63 A, D III



Mi 83426
250 A, 4x25 A, D II i 3x63 A, D III

Mi 83427
400 A, 4x25 A, D II i 3x63 A, D III

Mi 83428
630 A, 4x25 A, D II i 3x63 A, D III

Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi

Strony 339-344



Mi 83235
250 A, 5x63 A, D0 2

Mi 83236
400 A, 5x63 A, D0 2

Mi 83237
630 A, 5x63 A, D0 2

Mi 83230
250 A, 5x63 A, D0 2 z drzwiczkami



Mi 83231
400 A, 5x63 A, D0 2 z drzwiczkami

Mi 83232
630 A, 5x63 A, D0 2 z drzwiczkami



Mi 83435
250 A, 12x63 A, D0 2

Mi 83436
400 A, 12x63 A, D0 2

Mi 83437
630 A, 12x63 A, D0 2



Mi 3266
250 A, z rozłącznikami bezpiecznikowymi 3 x 63 A, D 02, rozłączanie 1- lub 3-bieg.



Mi 3267
400 A, z rozłącznikami bezpiecznikowymi 3 x 63 A, D 02, rozłączanie 1- lub 3-bieg.

Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH

Strony 346-347



Mi 84150
1xNH 00, 125 A



Mi 84205
1xNH 00, 125 A



Mi 84250
2xNH 00, 125 A



Mi 84350
3xNH 00, 125 A



Mi 84451
1xNH 1, 250 A



Mi 84452
1xNH 2, 400 A

Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH

Strony 348-350



Mi 85150
3-bieg.+PE+N 1xNH 00, 125 A



Mi 85250
3-bieg.+PE+N 1xNH 00, 125 A



Mi 85451
3-bieg.+PE+N 1xNH 1, 250 A



Mi 85452
3-bieg.+PE+N 1xNH 2, 400 A



Mi 85853
3-bieg.+PE+N 1xNH 3, 630 A

z podstawami bezpieczników mocy, 3-bieg.

z rozłącznikami bezpiecznikowymi, 3-bieg.

Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi 25/63 A, Diazed lub Neozed, zamontowanymi na 5-bieg. szynach zbiorczych z zaciskami zasilającymi dla żył miedzianych, z zaciskami PE i N. Zamki pokryw zamykane ręcznie.

System szyn zbiorczych zgodny z EMC, z szynami N i PE umieszczonymi blisko szyn fazowych. Szyna N o możliwości przewodzenia takiego samego prądu jak szyny fazowe.

Z zaciskami PE i N

Z zaciskami PE i N

Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH na szynach zbiorczych

Strony 352-361



Mi 86212
1xNH 00, 250 A

Mi 86213
1xNH 00, 400 A

Mi 86214
1xNH 00, 630 A



Mi 86422
2xNH 00, 250 A

Mi 86423
2xNH 00, 400 A

Mi 86424
2xNH 00, 630 A



Mi 86432
3xNH 00, 250 A

Mi 86433
3xNH 00, 400 A

Mi 86434
3xNH 00, 630 A



Mi 86461
4xNH 00, 250 A

Mi 86462
4xNH 00, 400 A

Mi 86463
4xNH 00, 630 A



Mi 86474
1xNH 1, 400 A

Mi 86475
1xNH 1, 630 A



Mi 86476
1xNH 2, 400 A

Mi 86477
1xNH 2, 630 A

Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH na szynach zbiorczych

Strony 362-376



Mi 86226
1xNH 00, 250 A

Mi 86227
1xNH 00, 400 A

Mi 86228
1xNH 00, 630 A



Mi 86265
2xNH 00, 250 A

Mi 86266
2xNH 00, 400 A

Mi 86267
2xNH 00, 630 A



Mi 86426
2xNH 00, 250 A

Mi 86427
2xNH 00, 400 A

Mi 86428
2xNH 00, 630 A



Mi 86436
3xNH 00, 250 A

Mi 86437
3xNH 00, 400 A

Mi 86438
3xNH 00, 630 A



Mi 86465
4xNH 00, 250 A

Mi 86466
4xNH 00, 400 A

Mi 86467
4xNH 00, 630 A



Mi 86632
3xNH 00, 250 A

Mi 86634
3xNH 00, 400 A

Mi 86636
3xNH 00, 600 A



Mi 86642
4xNH 00, 250 A

Mi 86644
4xNH 00, 400 A

Mi 86646
4xNH 00, 600 A



Mi 86478
1xNH 1, 400 A

Mi 86479
1xNH 1, 630 A

Obudowy z szynami zbiorczymi

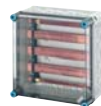
Strony 377-379



Mi 86252
250 A



Mi 86255
400 A



Mi 86256
630 A



Mi 86352
250 A



Mi 86355
400 A



Mi 86356
630 A



Mi 86457
250 A



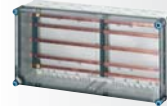
Mi 86458
400 A



Mi 86459
630 A

Obudowy z szynami zbiorczymi

Strony 380-382



Mi 86452
250 A



Mi 86455
400 A



Mi 86456
630 A



Mi 86652
250 A



Mi 86655
400 A



Mi 86656
600 A



Mi 86852
250 A



Mi 86855
400 A



Mi 86856
630 A

z podstawami bezpieczników mocy, 3-bieg.

System szyn zbiorczych zgodny z EMC, z szynami N i PE umieszczonymi blisko szyn fazowych. Szyna N o możliwości przewodzenia takiego samego prądu jak szyny fazowe.

Z zaciskami PE i N

z rozłącznikami bezpiecznikowymi, 3-bieg.

System szyn zbiorczych zgodny z EMC, z szynami N i PE umieszczonymi blisko szyn fazowych. Szyna N o możliwości przewodzenia takiego samego prądu jak szyny fazowe.

Z zaciskami PE i N

do łączenia z innymi obudowami szynowymi

Obudowy z szynami zbiorczymi bez zacisków zasilających. System szyn zbiorczych zgodny z EMC, z szynami N i PE umieszczonymi blisko szyn fazowych. Szyna N o możliwości przewodzenia takiego samego prądu jak szyny fazowe.

Obudowy szynowe z adapterami na aparaty modułowe

Strona 383



Mi 86202
250 A
+ adapter na ap. modułową

Mi 86204
400 A
+ adapter na ap. modułową

Mi 86206
630 A
+ adapter na ap. modułową

Obudowy rozłącznikowe

Strony 385-389



Mi 87103
63 A, **3-bieg.+PE+N**
z rozłącznikiem

Mi 87104
63 A, **4-bieg.+PE**
z rozłącznikiem



Mi 87213
100 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87214
100 A,
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87256
160 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87257
160 A,
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87456
160 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87457
160 A,
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87455
250 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87454
250 A,
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87445
400 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem



Mi 87665
630 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Obudowy rozłącznikowe

Strony 389-391



Mi 87846
400 A
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87865
630 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87866
630 A
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem

Obudowy przełącznikowe z przełącznikami (I-0-II)

Strona 393



Mi 87481
160 A
4-bieg.+PE
z przełącznikiem



Mi 87882
250 A
4-bieg.+PE
z przełącznikiem

do łączenia z innymi obudowami szynowymi

Obudowy z szynami zbiorczymi bez zacisków przyłączeniowych. System szyn zbiorczych zgodny z EMC, z szynami N i PE umieszczonymi blisko szyn fazowych. Szyna N o możliwości przewodzenia takiego samego prądu jak szyny fazowe.

z rozłącznikami

Obudowy z wmontowanymi rozłącznikami zgodnie z IEC 60 947-3, z zaciskami PE i N, z możliwością blokady dźwigni.

z przełącznikami

Obudowy z wmontowanymi przełącznikami zgodnie z IEC 60 947-3, z zaciskami PE, z możliwością blokady dźwigni.

Obudowy wyłącznikowe

Strony 394-395

**Mi 87431**
128-160 A
z wyłącznikiem**Mi 87432**
200-250 A
z wyłącznikiem**Mi 87434**
160-400 A
z wyłącznikiem**Mi 87836**
250-630 A
z wyłącznikiem**z wyłącznikami**

Obudowy z wmontowanymi wyłącznikami zgodnie z IEC 60 947-3, z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym, z zaciskami PE i N, z możliwością blokady dźwigni.



Mi-rozdzielnice



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

Obudowy puste

do prefabrykacji rozdzielnic (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439 część 2

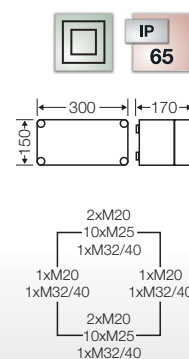
- Przezroczyste lub nieprzezroczyste pokrywy obudów
- Obudowy z pokrywami na zawiasach
- Montaż aparatów na płytach montażowych lub na szynach nośnych
- Możliwość zwiększenia głębokości montażowej
- Obudowy mogą być wykorzystywane jako pojedyncze
- II klasa ochronności □
- Stopień ochrony: IP 65
- Materiał: PC (poliwęglan)
- Kolor: szary, RAL 7035



Mi 80100

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 125 x głęb. 150 mm

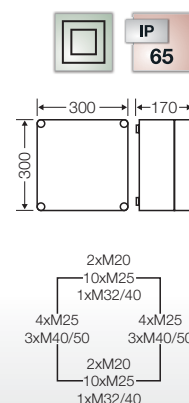
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 1
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80200

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 150 mm

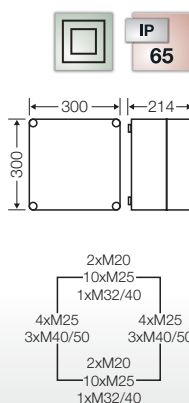
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80210

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Wyposażenia dodatkowe:



Zaciski przyłączenia zasilania



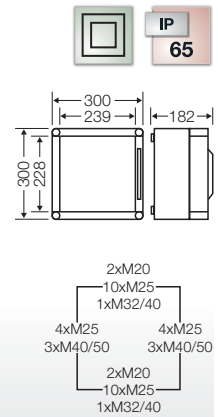
Płyty zabudowy do montażu urządzeń



Mi 80220

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 119 mm

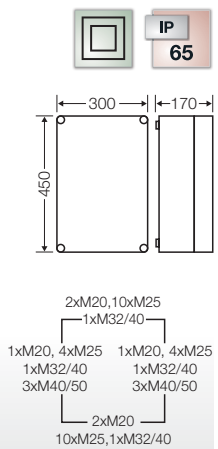
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 115 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 104 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z drzwiczkami na zawiasach do montażu często obsługiwanych urządzeń
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80300

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 425 x głęb. 150 mm

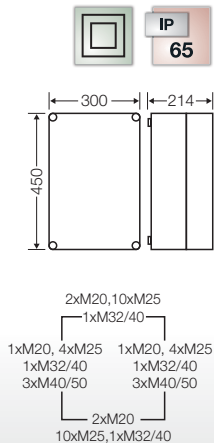
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80310

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 425 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

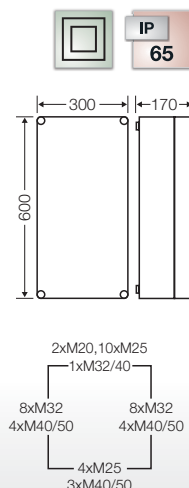




Mi 80400

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 575 x głęb. 150 mm

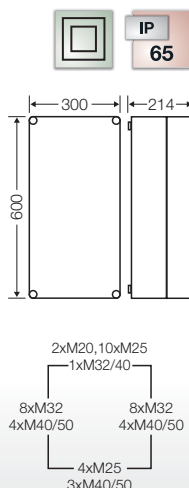
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80410

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 575 x głęb. 195 mm

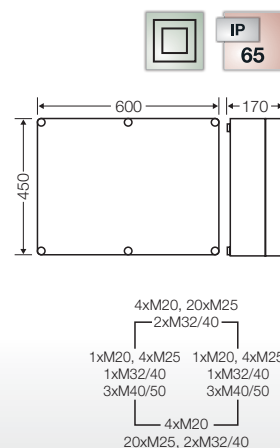
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80600

przeźrenia montażowa: szer. 575 x wys. 425 x gł. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 6
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Wyposażenia dodatkowe:



Zaciski przyłączenia zasilania



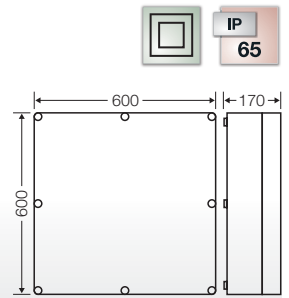
Płyty zabudowy do montażu urządzeń



Mi 80800

Wymiary montażowe: szer. 575 x wys. 575 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 8
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

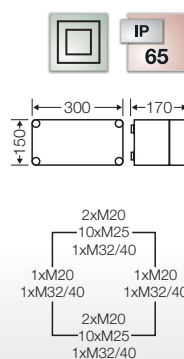




Mi 80101

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 125 x głęb. 150 mm

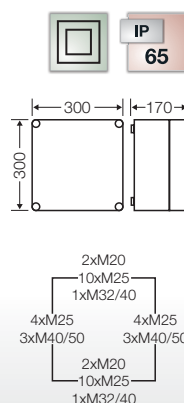
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 1
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80201

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 150 mm

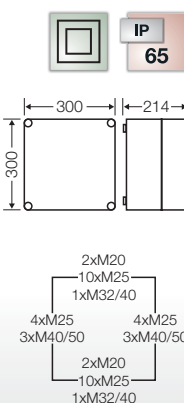
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80211

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Wyposażenia dodatkowe:



Zaciski przyłączenia zasilania



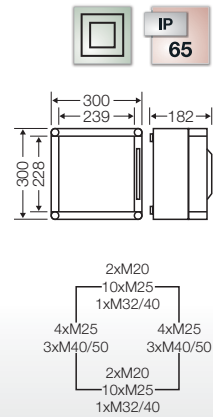
Płyty zabudowy do montażu urządzeń



Mi 80221

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 119 mm

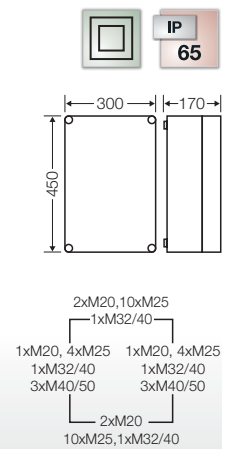
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 115 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 104 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z drzwiczkami na zawiasach do montażu często obsługiwanych urządzeń
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80301

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 425 x głęb. 150 mm

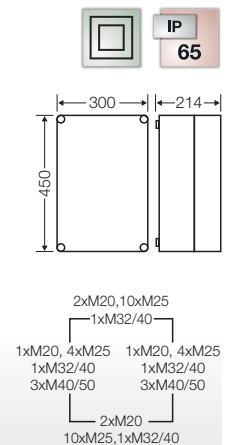
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80311

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 425 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

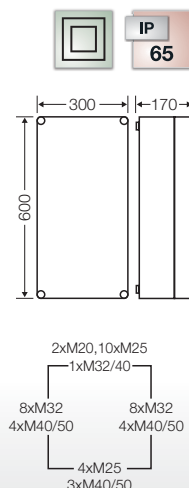




Mi 80401

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 575 x głęb. 150 mm

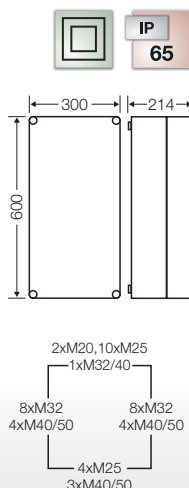
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80411

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 575 x głęb. 195 mm

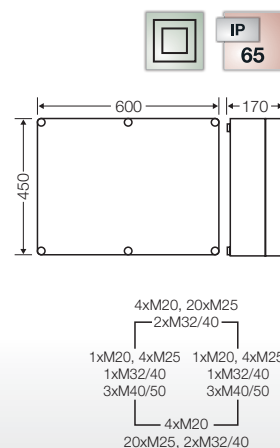
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80601

przeźródź montażowa: szer. 575 x wys. 425 x gł. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 6
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Wyposażenia dodatkowe:



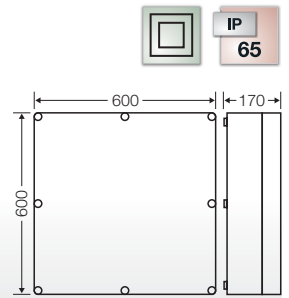
Zaciski przyłączenia zasilania



Płyty zabudowy do montażu urządzeń

**Mi 80801****Wymiary montażowe: szer. 575 x wys. 575 x głęb. 150 mm**

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 8
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

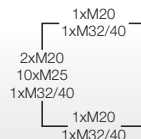
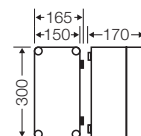




Mi 89100

Wymiary montażowe: szer. 125 x wys. 275 x głęb. 150 mm

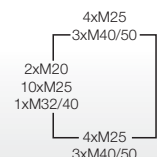
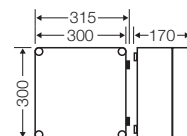
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 1
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89200

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 150 mm

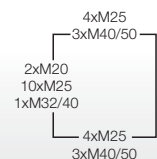
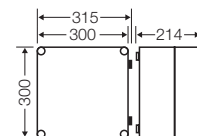
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89210

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Wyposażenia dodatkowe:



Zaciski przyłączenia zasilania



Płyty zabudowy do montażu urządzeń



Obudowa z pokrywą na zawiasach i szyną nośną 35 mm

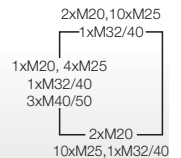
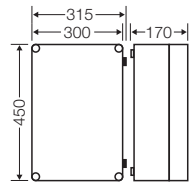
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste
Z przezroczystymi pokrywami na zawiasach



Mi 89300

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 425 x głęb. 150 mm

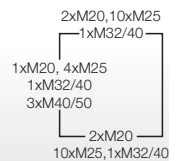
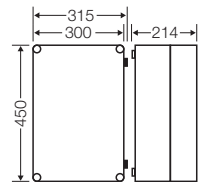
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89310

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 425 x głęb. 195 mm

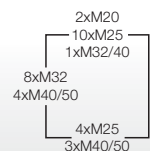
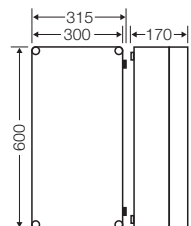
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89400

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 575 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



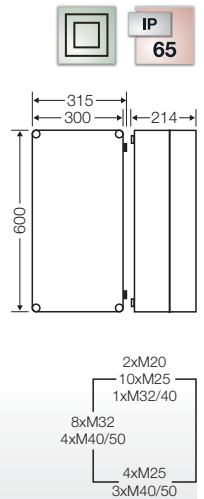
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste
Z przezroczystymi pokrywami na zawiasach



Mi 89410

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 575 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Wyposażenia dodatkowe:



Zaciski przyłączenia zasilania



Płyty zabudowy do montażu urządzeń



Obudowa z pokrywą na zawiasach i szyną nośną 35 mm

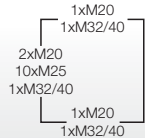
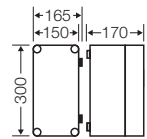
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste
Z nieprzezroczystymi pokrywami na zawiasach



Mi 89101

Wymiary montażowe: szer. 125 x wys. 275 x głęb. 150 mm

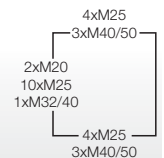
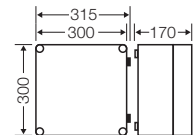
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 1
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzeźzroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89201

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 150 mm

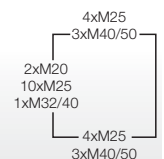
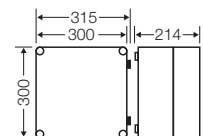
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzeźzroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89211

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 275 x głęb. 195 mm

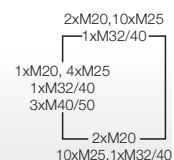
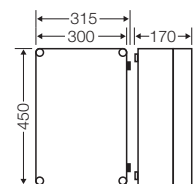
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzeźzroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89301

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 425 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzeźzroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



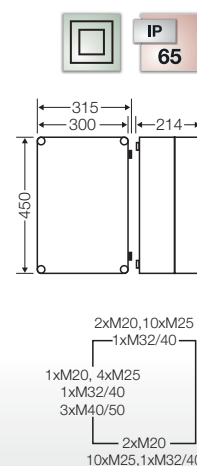
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste
Z nieprzezroczystymi pokrywami na zawiasach



Mi 89311

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 425 x głęb. 195 mm

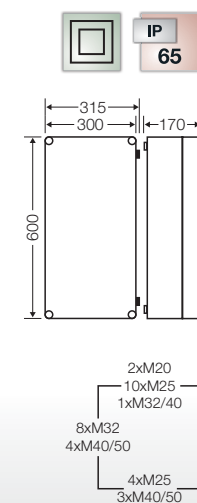
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nieprzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89401

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 575 x głęb. 150 mm

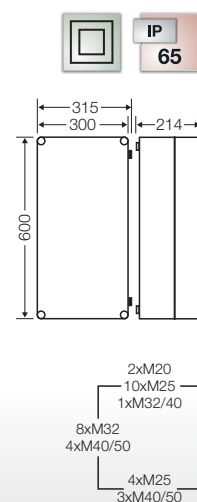
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nieprzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89411

Wymiary montażowe: szer. 275 x wys. 575 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe i płyty zabudowy zamawiać oddzielnie
- możliwość łączenia z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nieprzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Wyposażenia dodatkowe:



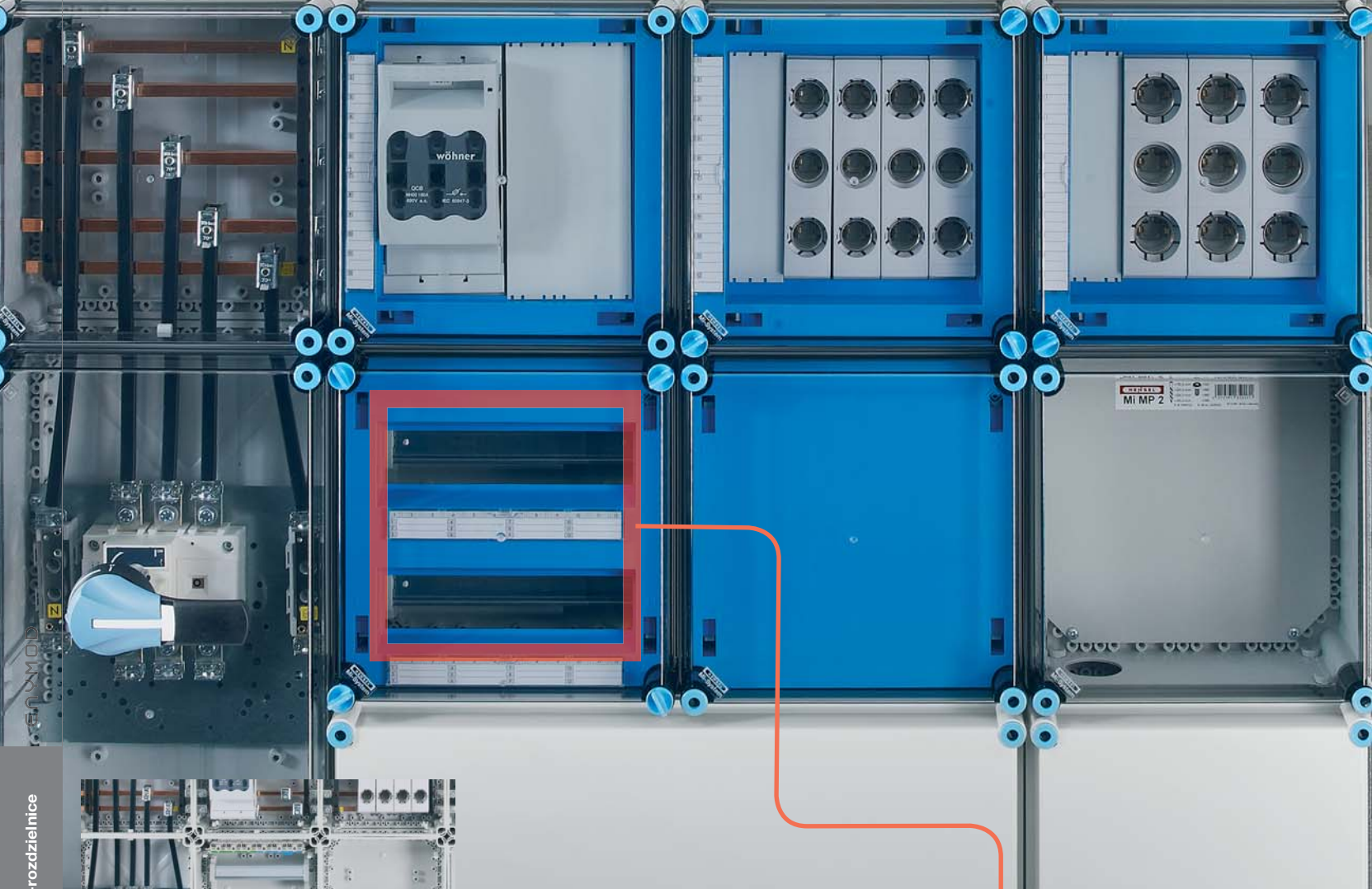
Zaciski przyłączenia zasilania



Płyty zabudowy do montażu urządzeń



Obudowa z pokrywą na zawiasach i szyną nośną 35 mm



Mi-rozdzielnice



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

Obudowy do montażu aparatów modułowych z zaciskami PE i N lub bez nich, z okienkami rewizyjnymi do prefabrykacji rozdzielnic (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439 część 2

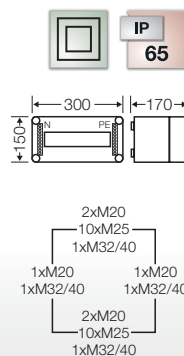
- Pokrywy przezroczyste
- Okienka rewizyjne i pokrywy na zawiasach ułatwiające obsługę zainstalowanych urządzeń
- Możliwość zamykania okienka rewizyjnego na klucz
- Obudowy do montażu aparatów modułowych z zaciskami PE i N lub bez nich
- Ochrona przed dotknięciem części pod napięciem
- Zaśleпки do zakrywania niewykorzystanych otworów na aparaty
- Tabliczki do opisywania obwodów
- Obudowy mogą być używane jako obudowy pojedyncze
- II klasa ochronności \square
- Stopień ochrony: IP 65
- Materiał: PC (poliwęglan)
- Kolor: szary, RAL 7035



Mi 81109

9 modułów: 1 x 9

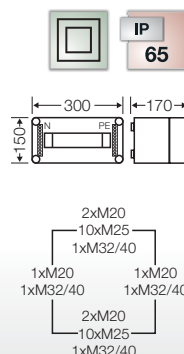
- 1 rząd
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



Mi 81112

12 modułów: 1 x 12

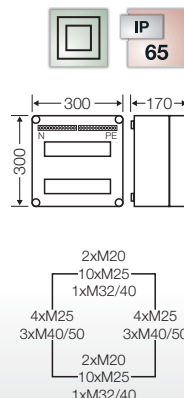
- 1 rząd
- z zaciskami śrubowymi PE i N dla przewodów Cu
- dla każdego z potencjałów PE i N: 10 x 16 mm², Cu
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



Mi 81224

24 moduły: 2 x 12

- 2 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



Wyposażenia dodatkowe:



Panele przyłączeniowe z gniazdami



Zaślepki do zakrywania niewykorzystanych otworów na aparaty



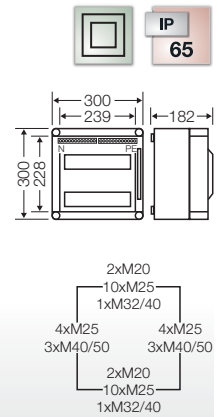
Tabliczki do opisywania obwodów do wydrukowania ze strony: www.hensel-electric.pl



Mi 81220

24 moduły: 2 x 12

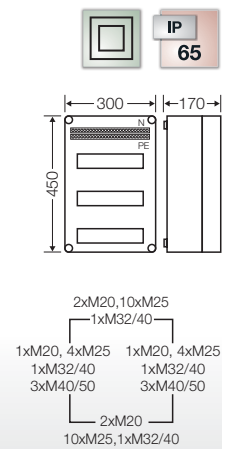
- 2 rzędy
- z drzwiczkami na zawiasach
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81336

36 modułów: 3 x 12

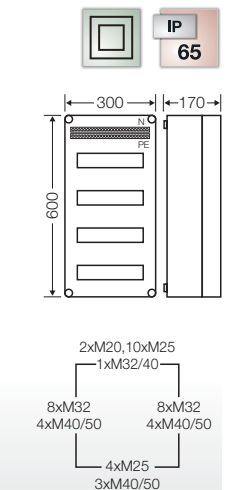
- 3 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81448

48 modułów: 4 x 12

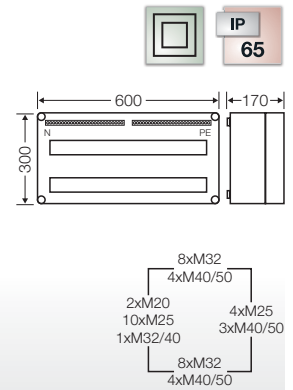
- 4 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie





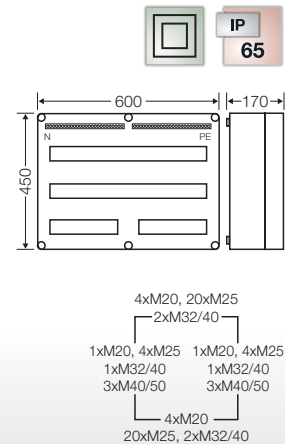
Mi 81456
56 modułów: 2 x 28

- 2 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokryw otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- konstrukcja nośna aparatów może być uziemiona



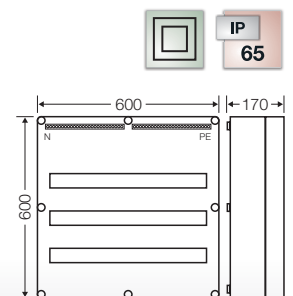
Mi 81684
80 modułów: 2 x 28 + 2 x 12

- 3 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokryw otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- konstrukcja nośna aparatów może być uziemiona



Mi 81884
84 moduły: 3 x 28

- 3 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokryw otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- konstrukcja nośna aparatów może być uziemiona
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych



Wyposażenia dodatkowe:



Panele przyłączeniowe z gniazdami



Zaślepki do zakrywania niewykorzystanych otworów na aparaty



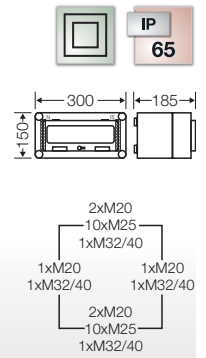
Tabliczki do opisywania obwodów do wydrukowania ze strony: www.hensel-electric.pl



Mi 81111

12 modułów: 1 x 12

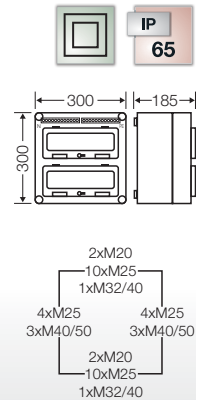
- 1 rząd
- z 1. okienkiem rewizyjnym
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- z zaciskami śrubowymi PE i N dla przewodów Cu
- dla każdego z potencjałów PE i N: 10 x 16 mm², Cu
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81222

24 moduły: 2 x 12

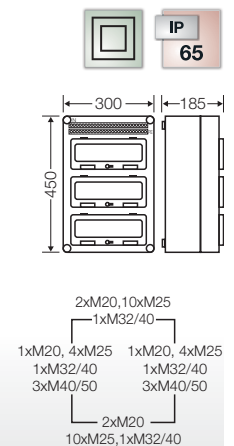
- 2 rzędy
- z 2. okienkami rewizyjnymi
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81333

36 modułów: 3 x 12

- 3 rzędy
- z 3. okienkami rewizyjnymi
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

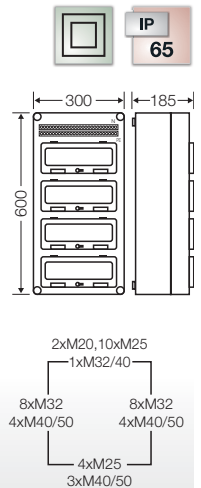




Mi 81444

48 modułów: 4 x 12

- 4 rzędy
- z 4. okienkami rewizyjnymi
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



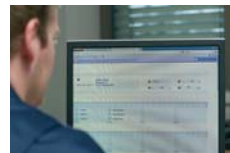
Wyposażenia dodatkowe:



Panele przyłączeniowe z gniazdami



Zaślepki do zakrywania niewykorzystanych otworów na aparaty



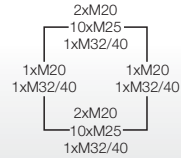
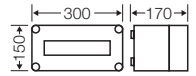
Tabliczki do opisywania obwodów do wydrukowania ze strony: www.hensel-electric.pl



Mi 81115

12 modułów: 1 x 12
bez zacisków PE i N

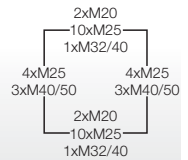
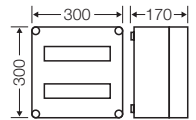
- 1 rząd
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



Mi 81225

24 moduły: 2 x 12
bez zacisków PE i N

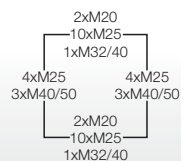
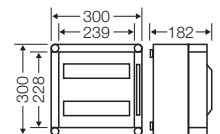
- 2 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



Mi 81226

24 moduły: 2 x 12
bez zacisków PE i N
z drzwiczkami na zawiasach

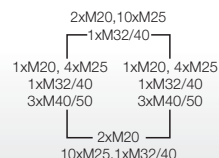
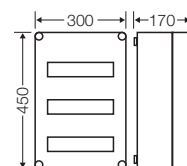
- 2 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie





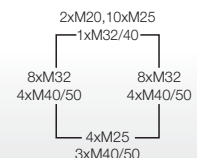
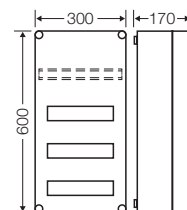
Mi 81335
36 modułów: 3 x 12
bez zacisków PE i N

- 3 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



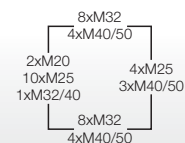
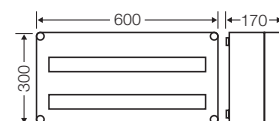
Mi 81440
36 modułów: 3 x 12
bez zacisków PE i N
z dodatkową szyną nośną

- 4 rzędy
- z 1 szyną nośną o szerokości 216 mm (do głębokości montażowej 72 mm)
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81455
56 modułów: 2 x 28
bez zacisków PE i N

- 2 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- konstrukcja nośna aparatów może być uziemiona



Wyposażenia dodatkowe:



Panele przyłączeniowe z gniazdami



Zaślepki do zakrywania niewykorzystanych otworów na aparaty



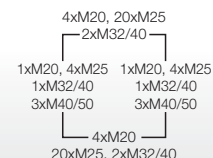
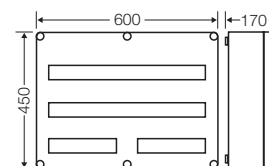
Tabliczki do opisywania obwodów do wydrukowania ze strony: www.hensel-electric.pl



Mi 81683

80 modułów: 2 x 28 + 2 x 12
bez zacisków PE i N

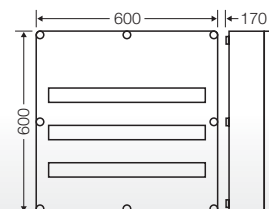
- 3 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- konstrukcja nośna aparatów może być uziemiona



Mi 81885

84 moduły: 3 x 28
bez zacisków PE i N

- 3 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- konstrukcja nośna aparatów może być uziemiona
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych

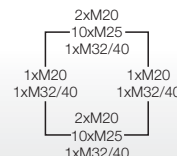
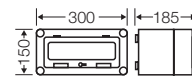


Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy do montażu aparatów modułowych bez zacisków PE i N
Z okienkami rewizyjnymi



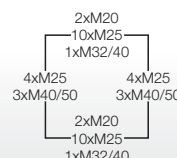
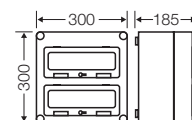
Mi 81117
12 modułów: 1 x 12
bez zacisków PE i N

- 1 rząd
- z 1. okienkiem rewizyjnym
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



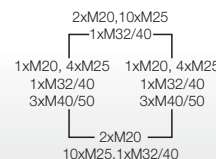
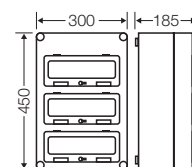
Mi 81227
24 moduły: 2 x 12
bez zacisków PE i N

- 2 rzędy
- z 2. okienkami rewizyjnymi
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



Mi 81337
36 modułów: 3 x 12
bez zacisków PE i N

- 3 rzędy
- z 3. okienkami rewizyjnymi
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



Wyposażenia dodatkowe:



Panele przyłączeniowe z gniazdami



Zaślepki do zakrywania niewykorzystanych otworów na aparaty



Tabliczki do opisywania obwodów do wydrukowania ze strony: www.hensel-electric.pl

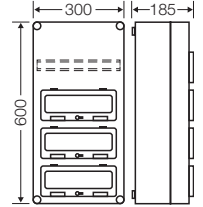
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

Obudowy do montażu aparatów modułowych bez zacisków PE i N
Z okienkami rewizyjnymi

**Mi 81443**

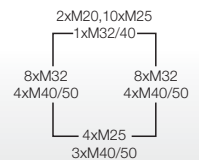
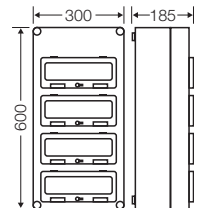
36 modułów: 3 x 12
bez zacisków PE i N
z dodatkową szyną nośną

- 4 rzędy
- z 3. okienkami rewizyjnymi
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- z 1 szyną nośną o szerokości 216 mm (do głębokości montażowej 72 mm)
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

**Mi 81445**

48 modułów: 4 x 12
bez zacisków PE i N

- 4 rzędy
- z 4. okienkami rewizyjnymi
- zamki do okienek rewizyjnych zamawiać oddzielnie
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami do zakrywania otworów na aparaty
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

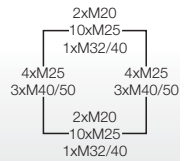
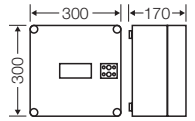




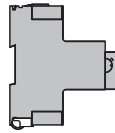
Mi 81281

6 modułów: 1 x 6
do montażu aparatów modułowych

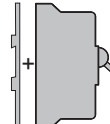
- 1 rząd
- z 1-biegunowym zaciskiem głównego obwodu
- możliwość plombowania płyty osłonowej, z zaślepką do zakrywania niewykorzystanego otworu
- zamki pokrywki otwierane ręcznie
- PEN 2 x 25 mm², 2 x 16 mm², Cu, dla żył okrągłych



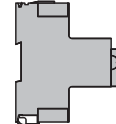
Przykładowe wyłączniki główne do montażu w obudowie Mi 81281



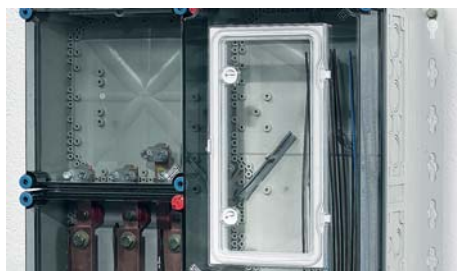
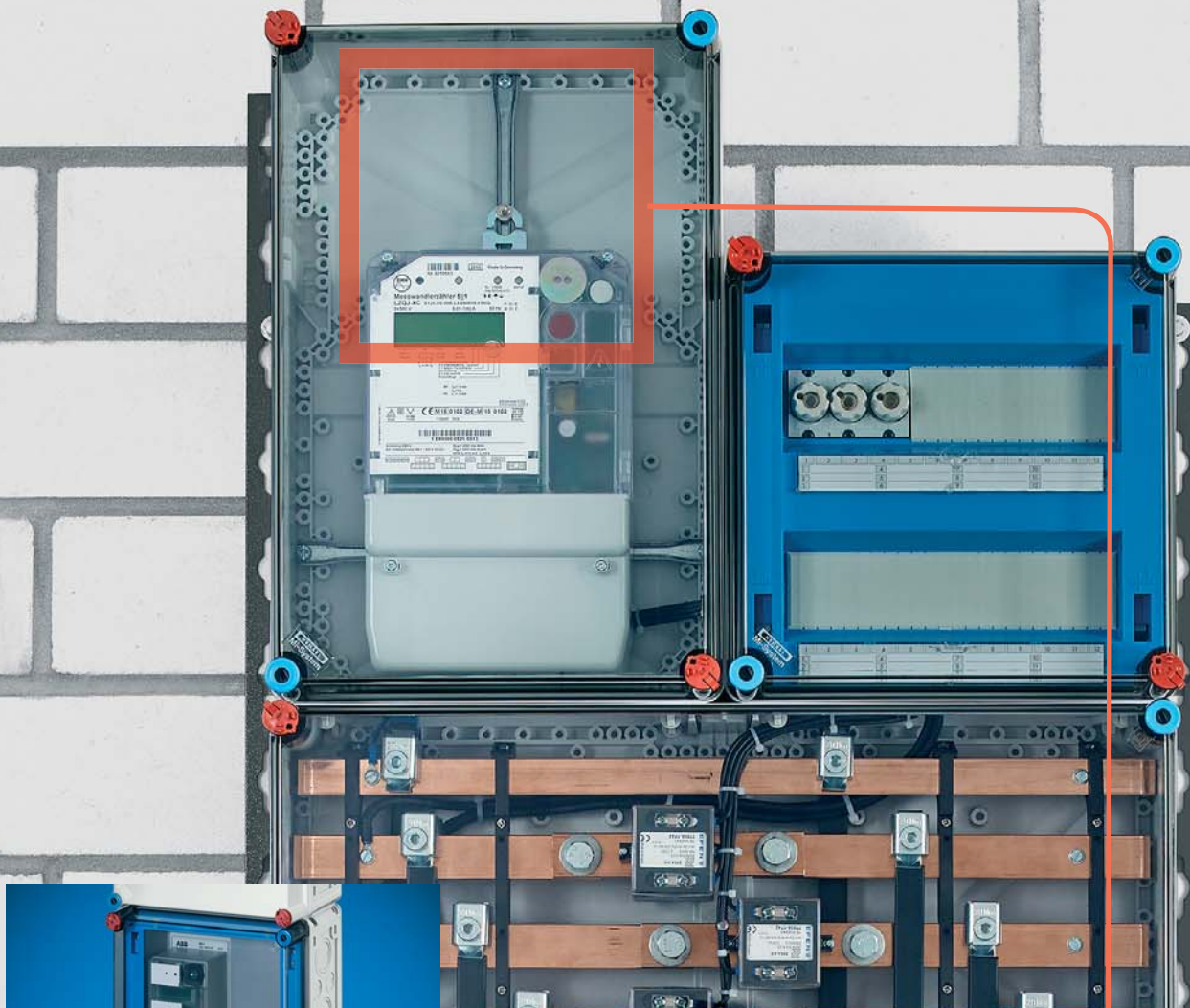
np.
 ABN typ XHA 3...-4
 Hager typ HTN...E itp
 SHA (zależnie od napięcia)



np.
 ABB Typ S 701/S 703
 + adapter do szyny nośnej
 S 700 BT3
 (1 szt. dla S 701, 2 szt. dla S 703)
 SHU (zależnie od napięcia)



np.
 ABB Typ S 80. ...
 SHU (zależnie od napięcia)



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

Obudowy licznikowe

do prefabrykacji rozdzielnic (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439 część 2

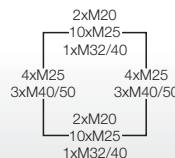
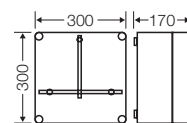
- Pokrywy przezroczyste
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- Trzypunktowy montaż liczników
- II klasa ochronności \square
- Stopień ochrony: IP 65
- Materiał: PC (poliwęglan)
- Kolor: szary, RAL 7035



Mi 82200

**Maks. głębokość montażowa 146 mm
w komplecie elementy do montażu licznika**

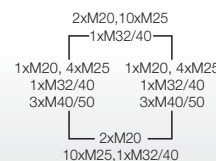
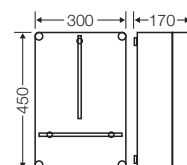
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania



Mi 82300

**Maks. głębokość montażowa 146 mm
w komplecie elementy do montażu licznika**

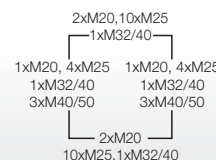
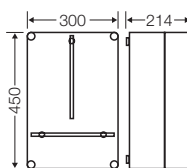
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania



Mi 82310

**Maks. głębokość montażowa 190 mm
w komplecie elementy do montażu licznika**

- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania

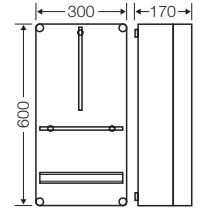




Mi 82400

Maks. głębokość montażowa 146 mm
w komplecie elementy do montażu licznika i dodatkowa szyna nośna

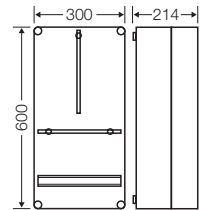
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania



Mi 82410

Maks. głębokość montażowa 190 mm
w komplecie elementy do montażu licznika i dodatkowa szyna nośna

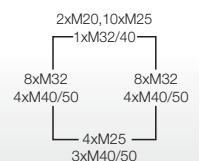
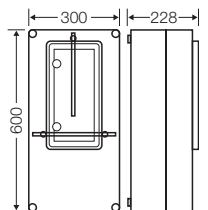
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania



Mi 82413

Maks. głębokość montażowa 190 mm
w komplecie elementy do montażu licznika i dającymi się plombować drzwiczkami

- bez szyny nośnej
- do liczników maksymalnych, zegarów itp.
- drzwiczki otwierane ręcznie lub za pomocą wkrętaka
- do zamykania na kłódkę (kabląk Ø max. 6 mm)
- wymiary otworu przy otwartych drzwiczkach: 140 x 310 mm
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania

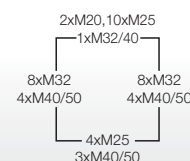
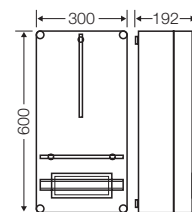




Mi 82420

**Maks. głębokość montażowa 146 mm
w komplecie elementy do montażu licznika,
z okienkiem rewizyjnym**

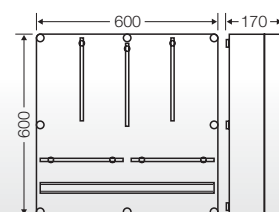
- okienko rewizyjne na 12 modułów z przynależną szyną nośną
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania



Mi 82800

**Maks. głębokość montażowa 146 mm
w komplecie elementy do montażu 3 liczników i dodatkowa
szyna nośna**

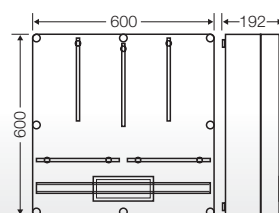
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania

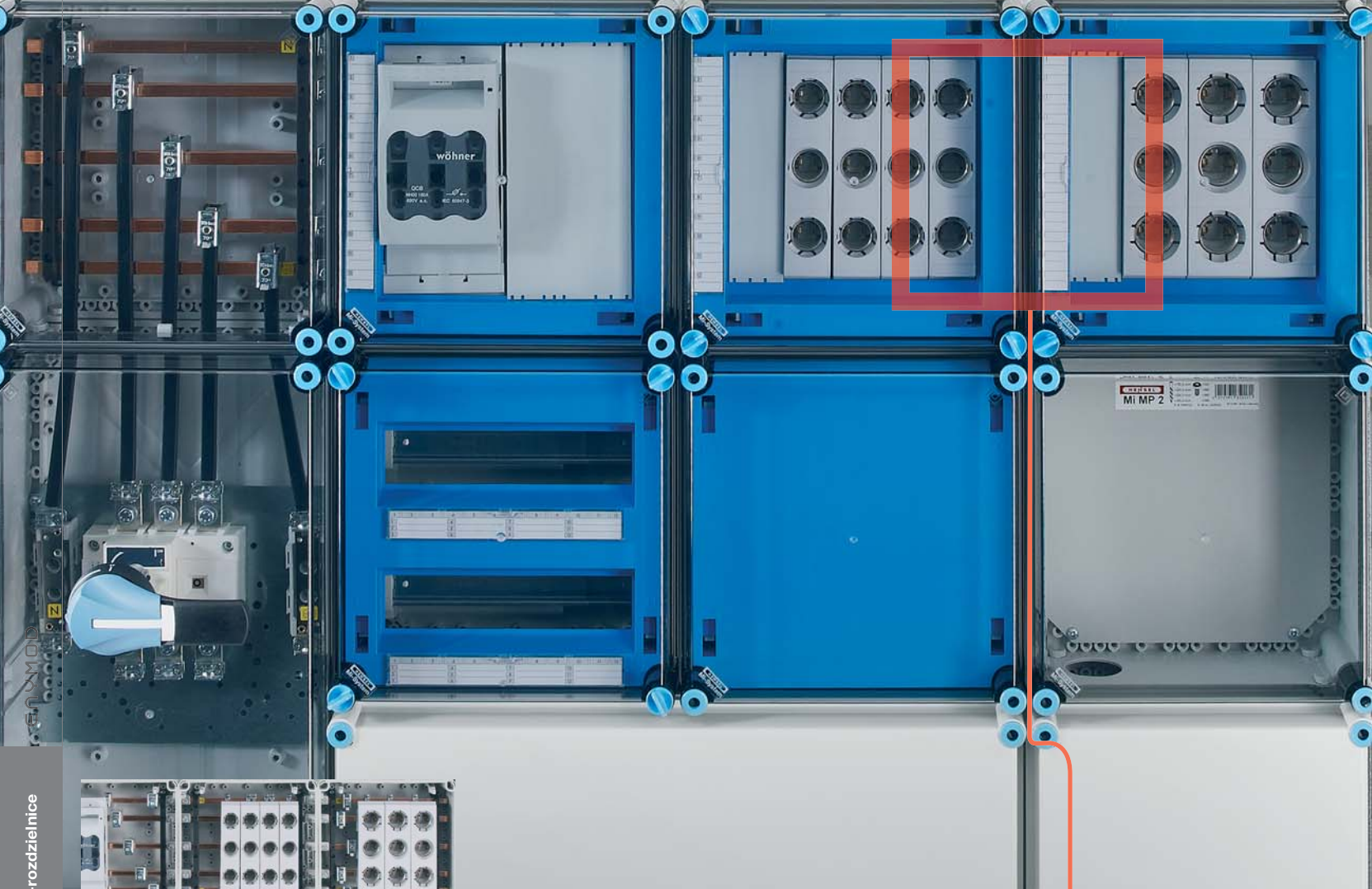


Mi 82820

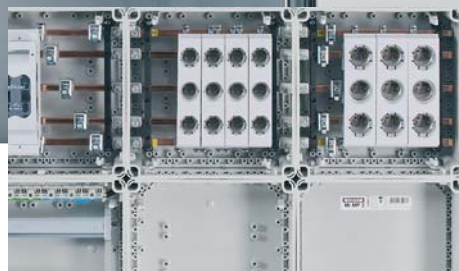
**Maks. głębokość montażowa 146 mm
w komplecie elementy do montażu 3 liczników i dodatkowa
szyna nośna**

- okienko rewizyjne na 12 modułów z przynależną szyną nośną
- przed zastosowaniem należy wziąć pod uwagę wymagania miejscowego zakładu energetycznego
- trzypunktowy montaż liczników
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych






Mi-rozdzielnice



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi typu Diazed / Neozed do prefabrykacji rozdzielnic (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439 część 2

- Podstawy bezpiecznikowe na wkładki typu DII, DIII i D02
- Możliwość zamontowania pierścieni kalibrujących
- Zaciski zasilające na szynach zbiorczych
- Prąd znamionowy szyn zbiorczych: 250 A, 400 A i 630 A
- Ochrona przed dotknięciem części pod napięciem
- Zamki pokrywy otwierane ręcznie
- Tabliczki do opisywania obwodów
- II klasa ochronności 
- Stopień ochrony: IP 65
- Materiał: PC (poliwęglan)
- Kolor: szary, RAL 7035

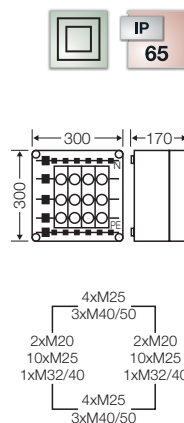


Mi 83225

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

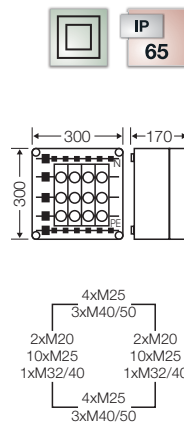


Mi 83226

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



Łącznik szyn zbiorczych

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 25 A, Diazed

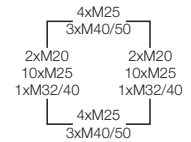
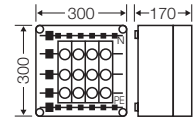


Mi 83227

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarcioowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

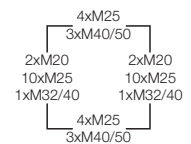
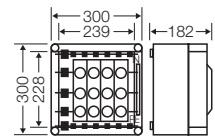


Mi 83220

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarcioowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 25 A, Diazed

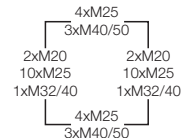
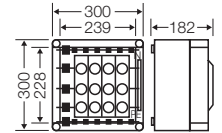


Mi 83221

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

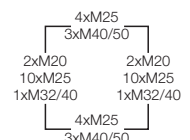
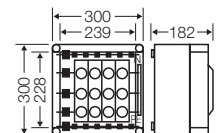


Mi 83222

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z drzwiczkami na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA / 1 s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



Łącznik szyn zbiorczych

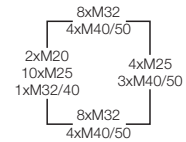
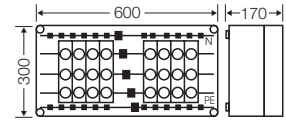
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 25 A, Diazed



Mi 83425

8 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



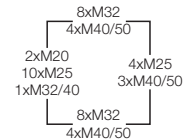
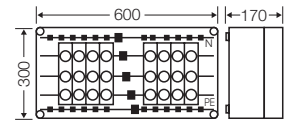
Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	8
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83423

8 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywki otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	8
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

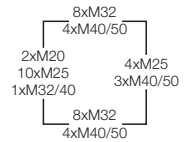
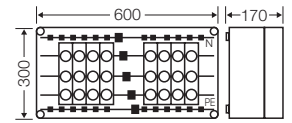
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 25 A, Diazed



Mi 83424

8 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg. prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	8
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA / 1 s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



Łącznik szyn zbiorczych

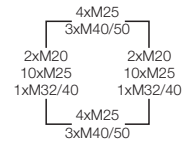
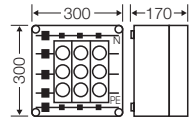


Mi 83263

3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarcioowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

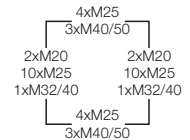
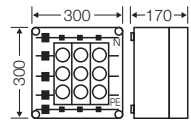


Mi 83264

3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarcioowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



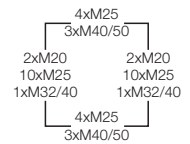
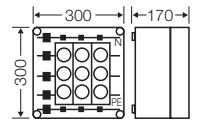


Mi 83265

3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

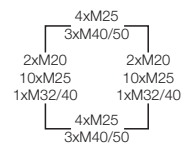
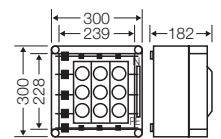


Mi 83260

3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



Łącznik szyn zbiorczych

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 63 A, Diazed

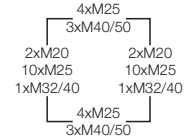
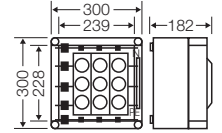


Mi 83261

3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

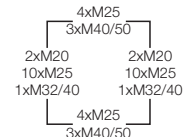
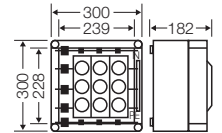


Mi 83262

3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 63 A, Diazed

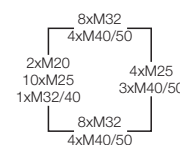
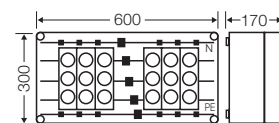


Mi 83463

6 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	6
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

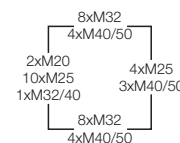
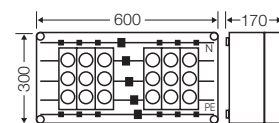


Mi 83464

6 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	6
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



Łącznik szyn zbiorczych

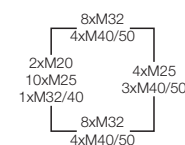
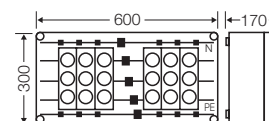
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 63 A, Diazed



Mi 83465

6 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	6
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 63 A, Diazed

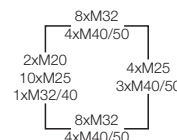
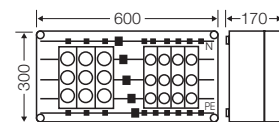


Mi 83426

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 9 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$ $I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	7
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

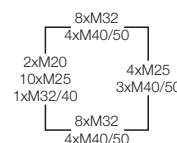
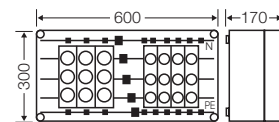


Mi 83427

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 9 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$ $I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	7
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



Łącznik szyn zbiorczych

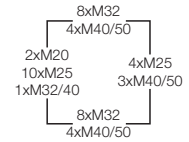
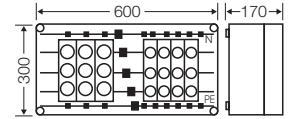
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 25/63 A, Diazed



Mi 83428

4 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 25 A, 3-bieg.
3 podstawy na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 9 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 20 \text{ A}$ $I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	7
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA / 1 s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

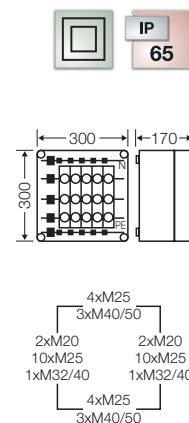


Mi 83235

5 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	5
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

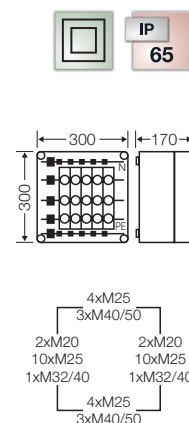


Mi 83236

5 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	5
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



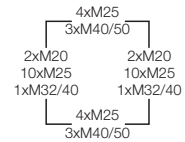
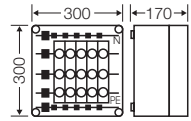
Łącznik szyn zbiorczych



Mi 83237

5 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



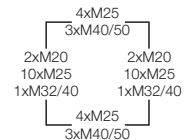
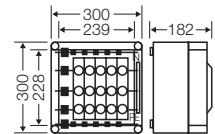
Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	5
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83230

5 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	5
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

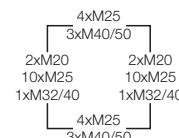
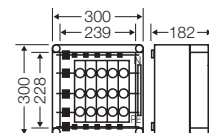
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 63 A, Neozed



Mi 83231

5 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z drzwiczkami na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



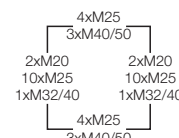
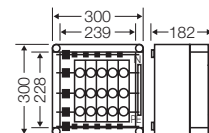
Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	5
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83232

5 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
z drzwiczkami na zawiasach

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	5
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 21 \text{ kA / 1 s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



Łącznik szyn zbiorczych

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 63 A, Neozed

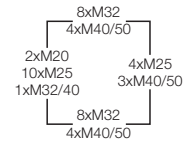
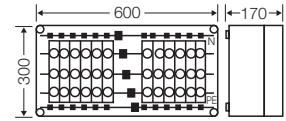


Mi 83435

12 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywki otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	12
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

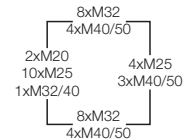
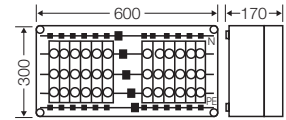


Mi 83436

12 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywki otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	12
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

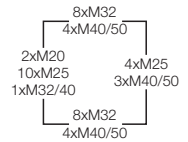
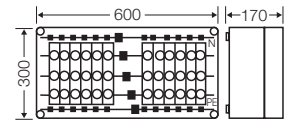




Mi 83437

**12 podstaw na wkładki bezpiecznikowe 63 A, 3-bieg.
 prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A**

- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	12
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

Wyposażenie dodatkowe:



Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz



Łącznik szyn zbiorczych

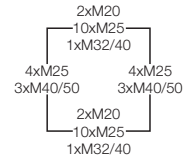
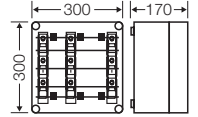
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi
Na wkładki bezpiecznikowe 63 A, Neozed



Mi 3266

Z rozłącznikami bezpiecznikowymi na wkładki 63 A, D 02
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- 3 x 63 A, 3-bieg., D0 2
rozłączanie 1- lub 3-biegunowe
zakres zacisków: dla żył jednodrutowych (sol) 1,5-6 mm²,
dla elastycznych (f) 1,5-16 mm², Cu
- ilość zacisków dla każdego z potencjałów N i PE:
3 x 1,5–16 mm², Cu, okrągłe przewody
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



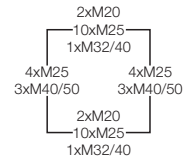
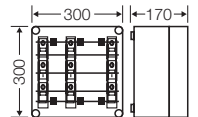
Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



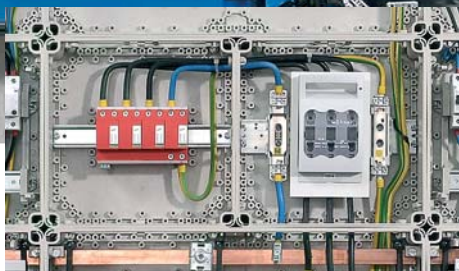
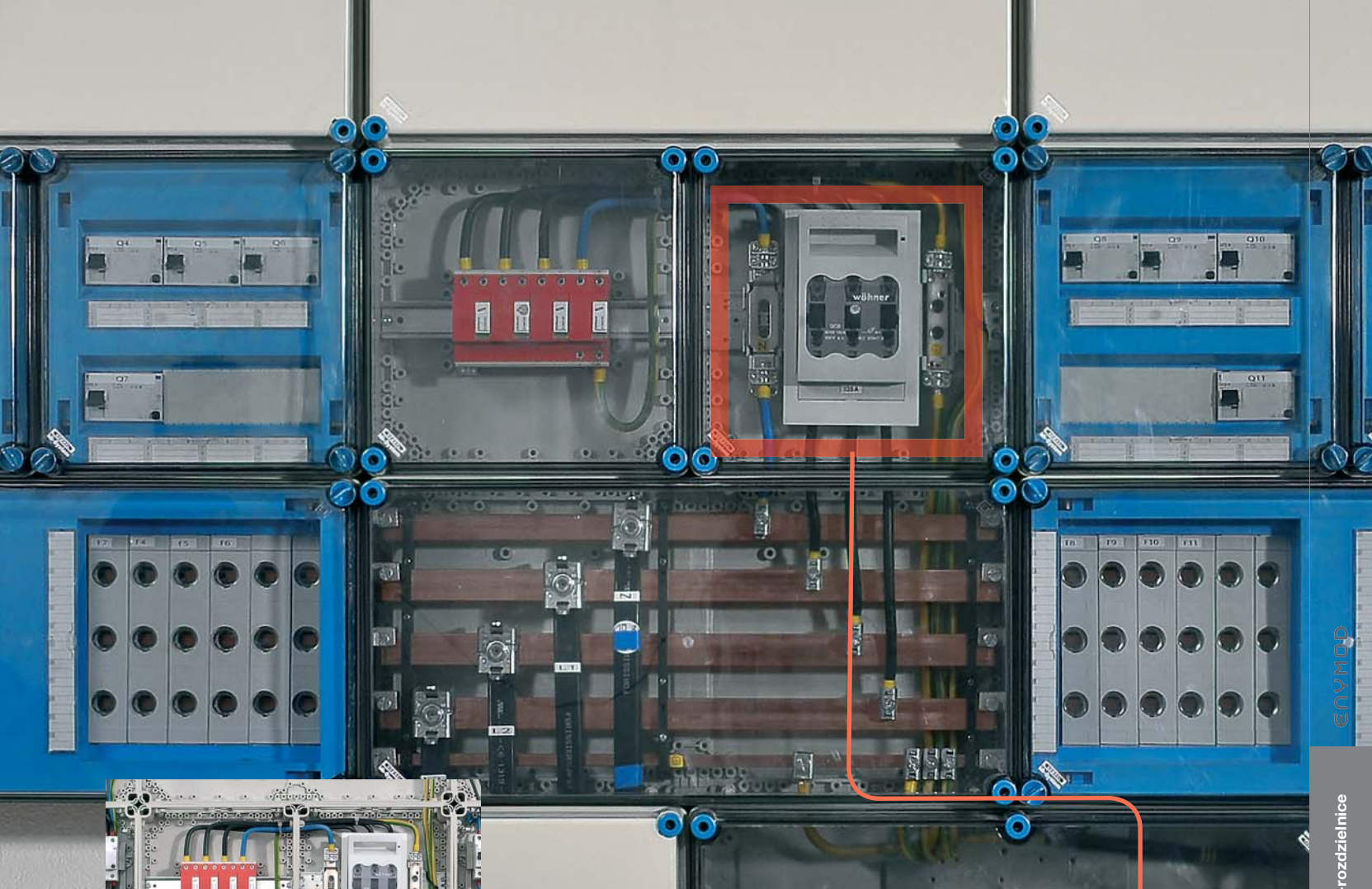
Mi 3267

Z rozłącznikami bezpiecznikowymi na wkładki 63 A, D 02
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- 3 x 63 A, 3-bieg., D0 2
rozłączanie 1- lub 3-biegunowe
zakres zacisków: dla żył jednodrutowych (sol) 1,5-6 mm²,
dla elastycznych (f) 1,5-16 mm², Cu
- ilość zacisków dla każdego z potencjałów N i PE: 3 x 1,5–16 mm², Cu,
okrągłe przewody
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH i z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH montowanymi na płytach montażowych

do prefabrykacji rozdzielnic (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439 część 2

- Podstawy bezpieczników mocy, 3-bieg., wg IEC 60269
- Rozłączniki bezpiecznikowe, 3 lub 4-bieg., wg IEC 60947-3
- Instalacja na płycie montażowej
- Zaciski do bezpośredniego przyłączenia do rozłącznika bezpiecznikowego 630 A (Mi 85853) jako wyposażenie dodatkowe
- Zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- II klasa ochronności \square
- Stopień ochrony: IP 65
- Materiał: PC (poliwęglan)
- Kolor: szary, RAL 7035

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269

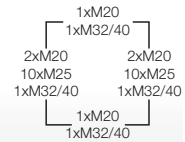
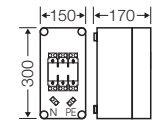


Mi 84150

1 podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.

- przyłącze: 16-35 mm² (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ z wkładkami topikowymi
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym

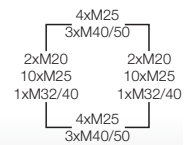
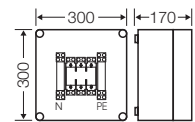


Mi 84205

1 podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.

- przyłącze: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ z wkładkami topikowymi
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym

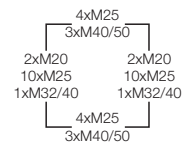
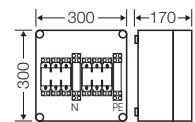


Mi 84250

2 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.

- przyłącze: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z podwójnymi zaciskami obejmowymi do zmostkownia zasilających
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ z wkładkami topikowymi
Liczba obwodów prądowych	2
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269

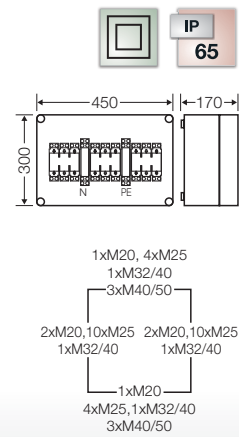


Mi 84350

3 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.

- przyłącze: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z podwójnymi zaciskami obejmowymi do zmostkownia zasilających
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarciov	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ z wkładkami topikowymi
Liczba obwodów prądowych	3
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym

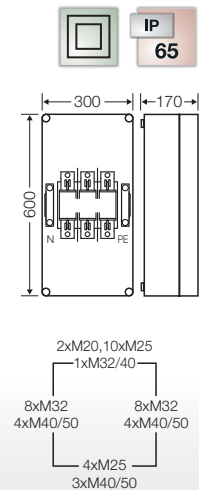


Mi 84451

1 podstawa bezpieczników mocy 250 A, NH 1, 3-bieg.

- przyłącze: M 10 / Mi VS 250 + VA 400 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami M 10 dla PE i N
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

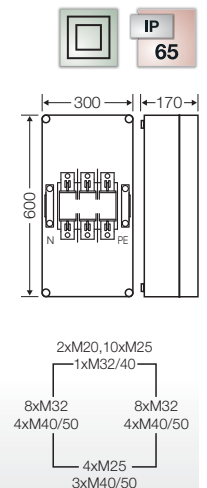


Mi 84452

1 podstawa bezpieczników mocy 400 A, NH 2, 3-bieg.

- przyłącze: M 10 / VA 400 + Mi VS 400 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami M 10 dla PE i N
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 320 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3

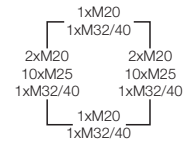
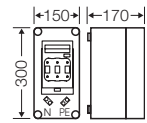


Mi 85150

1 rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.

- przyłącze: 16-35 mm² (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

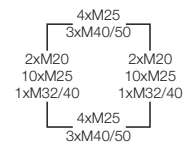
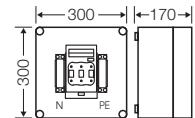


Mi 85250

1 rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.

- przyłącze: 4-35 mm² / Mi VS 100/160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3

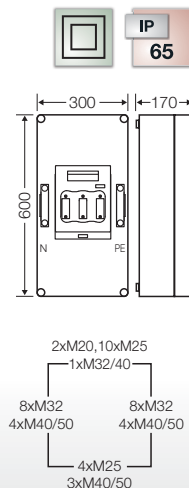


Mi 85451

1 rozłącznik bezpiecznikowy 250 A, NH 1, 3-bieg.

- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- przyłącze: M 10 / Mi VS 250 + VA 400
(Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 80 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

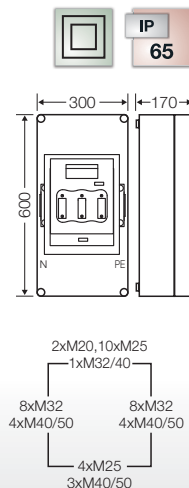


Mi 85452

1 rozłącznik bezpiecznikowy 400 A, NH 2, 3-bieg.

- przyłącze: M 10 / VA 400 + Mi VS 400
(Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 320 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3

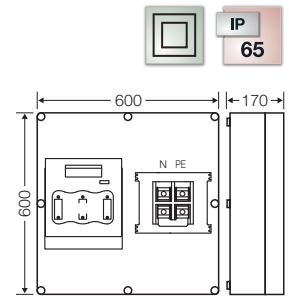


Mi 85853

1 rozłącznik bezpiecznikowy 630 A, NH 3, 3-bieg.

- przyłącze L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
 przyłącze PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu/Al / Mi VS 630
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N
- z dającym się usunąć mostkiem między PE i N
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 504 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarciov	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

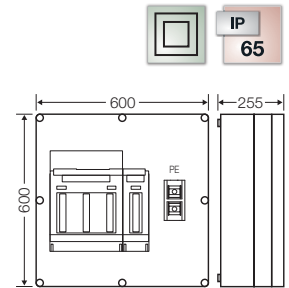


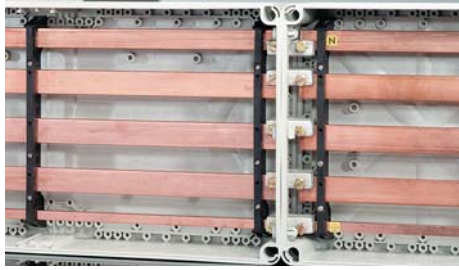
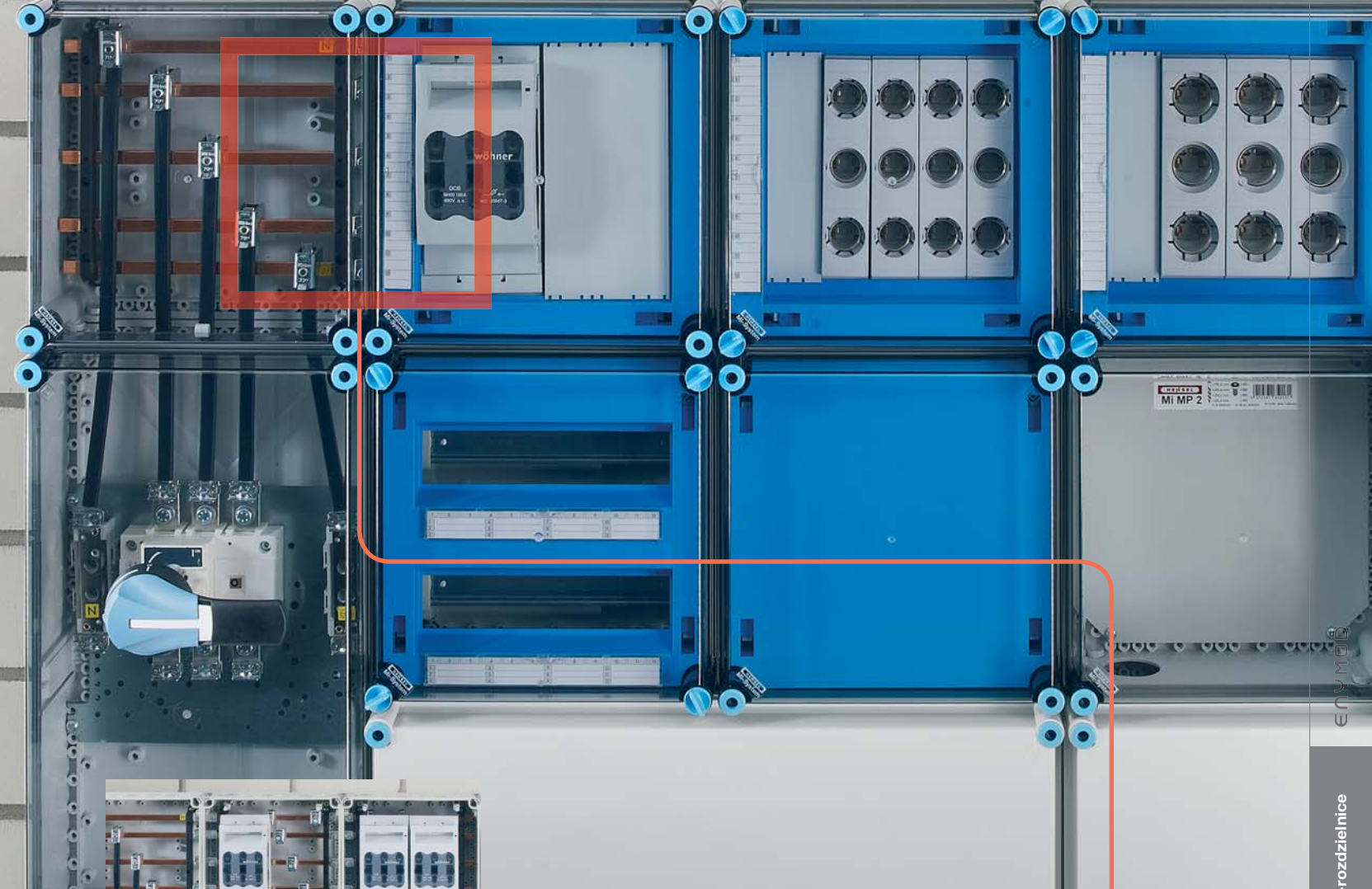
Mi 85860

1 rozłącznik bezpiecznikowy 630 A, NH 3, 4-bieg.

- przyłącze L1 - L3, N: M 10 / VA 630 + Mi VS 630
 przyłącze PE: 1 x 50-120 mm² / 2 x 25-120 mm², Cu/Al / Mi VS 630
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- potencjał N wyprzedzający
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 504 \text{ A}$
Znamionowy warunkowy prąd zwarciov	$I_{cc} = 80 \text{ kA} / 500 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm





Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

**Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH montowanymi na szynach zbiorczych
Obudowy i z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH montowanymi na szynach zbiorczych**

do prefabrykacji rozdzielnic (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439 część 2

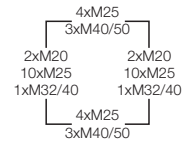
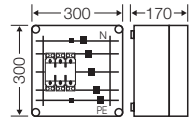
- Podstawy bezpiecznikowe, 3-bieg. wg IEC 60947-3
- Rozłączniki bezpiecznikowe 160 A/NH 00, 250 A/NH 1
- Możliwość zmiany strony podłączania przewodów
- Zamontowane na szynach zbiorczych
- Prąd znamionowy szyn zbiorczych: 250 A, 400 A i 630 A
- Tabliczki do opisywania obwodów
- Zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- II klasa ochronności \square
- Stopień ochrony: IP 65
- Materiał: PC (poliwęglan)
- Kolor: szary, RAL 7035



Mi 86212

1 podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg. prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk odpływowy dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



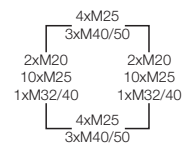
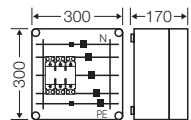
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86213

1 podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg. prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk odpływowy dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



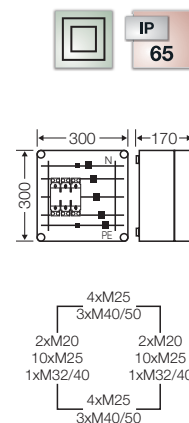
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86214

1 podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk odpływowy dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłączy śrubowe M8

Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych

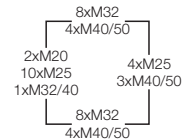
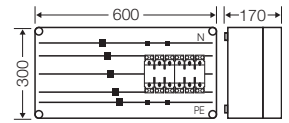
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269



Mi 86422

2 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



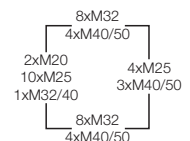
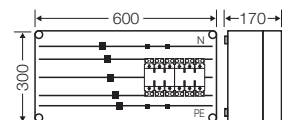
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86423

2 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

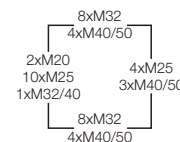
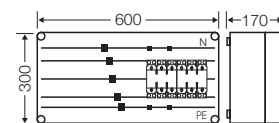
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269



Mi 86424

2 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłączy śrubowe M8

Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych

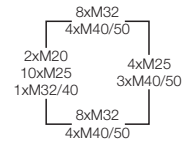
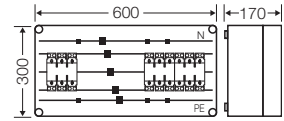
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269



Mi 86432

3 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



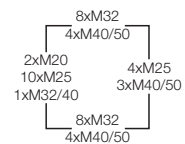
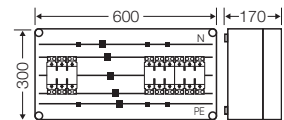
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86433

3 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

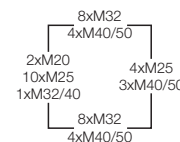
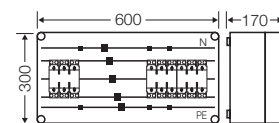
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269



Mi 86434

3 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłączy śrubowe M8



Łącznik szyn zbiorczych

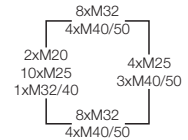
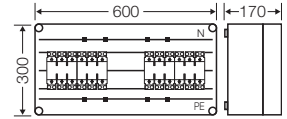
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269



Mi 86461

4 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- bez zacisków zasilających
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



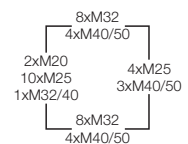
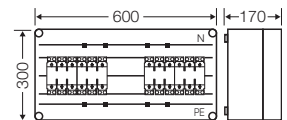
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłączy śrubowe M8



Mi 86462

4 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- bez zacisków zasilających
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłączy śrubowe M8

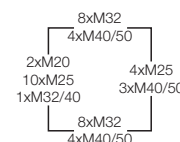
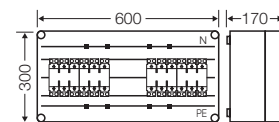
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269



Mi 86463

4 podstawy bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu
(Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- bez zacisków zasilających
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z osłoną części pod napięciem
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłączy śrubowe M8

Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269

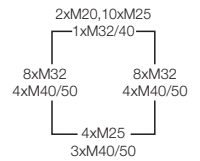
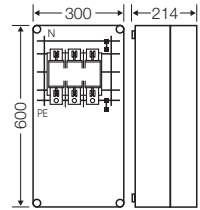


Mi 86474

1 podstawa bezpieczników mocy 250 A, NH 1, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- przyłącze M 10 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

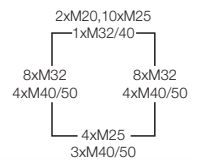
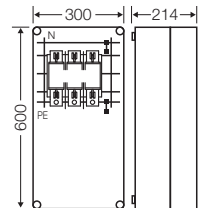


Mi 86475

1 podstawa bezpieczników mocy 250 A, NH 1, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- przyłącze M 10 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH
Z podstawami 3 bieg., według IEC 60269

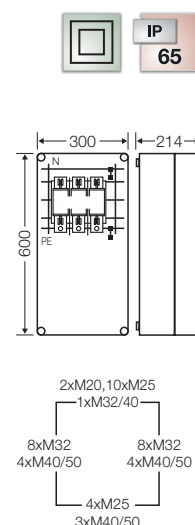


Mi 86476

1 podstawa bezpieczników mocy 400 A, NH 2, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- przyłącze M 10 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- odpływy na dole
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 320 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaemywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

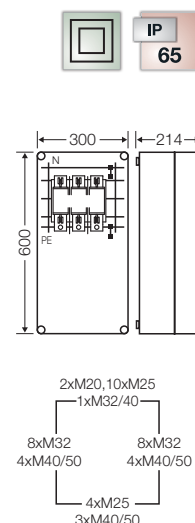


Mi 86477

1 podstawa bezpieczników mocy 400 A, NH 2, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- przyłącze M 10 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 320 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaemywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



Wyposażenie dodatkowe:



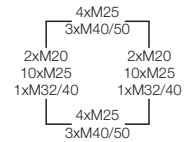
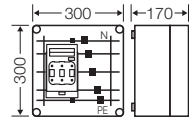
Łącznik szyn zbiorczych



Mi 86226

1 rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk odpływowy dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



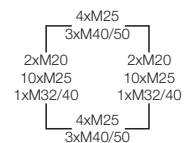
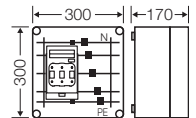
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86227

1 rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk odpływowy dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



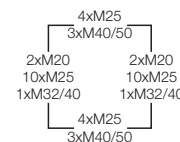
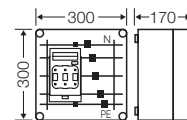
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86228

1 rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk odpływowy dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączenie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywki otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



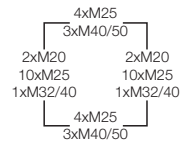
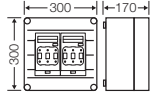
Łącznik szyn zbiorczych



Mi 86265

2 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpywowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpywowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpywy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpywów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



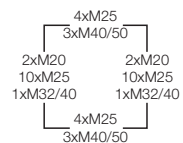
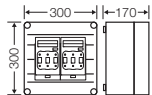
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86266

2 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpywowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpywowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpywy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpywów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

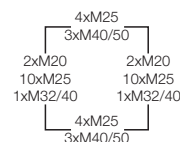
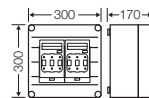
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3



Mi 86267

2 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączenie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciovyytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Wyposażenie dodatkowe:



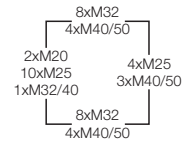
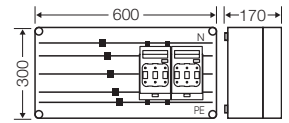
Łącznik szyn zbiorczych



Mi 86426

2 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



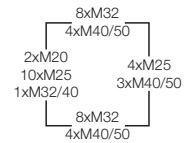
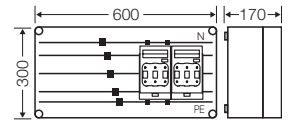
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86427

2 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



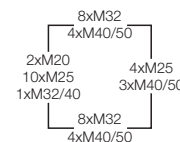
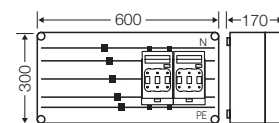
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86428

2 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączenie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywki otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	2
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych

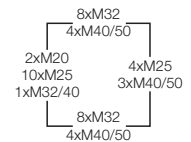
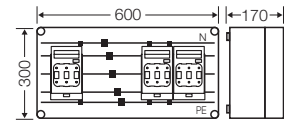
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3



Mi 86436

3 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



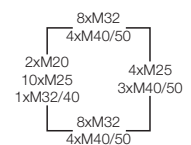
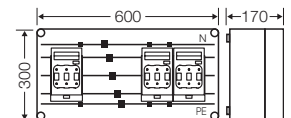
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86437

3 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



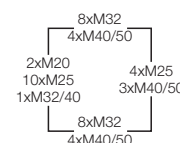
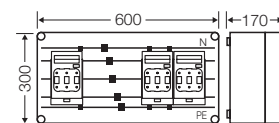
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymaivany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86438

3 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączenie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych

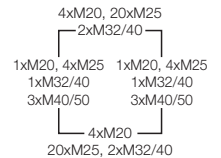
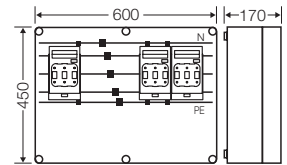
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3



Mi 86632

3 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od góry
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem



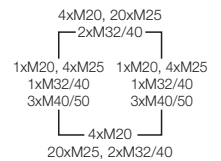
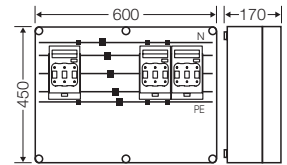
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86634

3 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od góry
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem



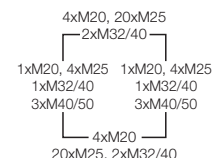
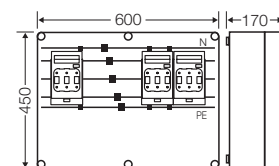
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86636

3 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- zaciski odpływowe 4-35 mm²
 zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
 możliwość przyłączenia szyn elastycznych Mi VS 100/160/250/400
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole, możliwość zmiany na podłączenie odpływów od góry
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywki otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	3
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych

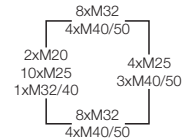
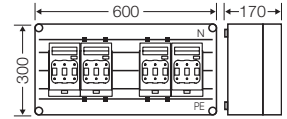
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3



Mi 86465

4 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



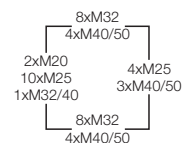
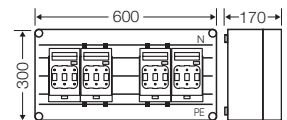
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86466

4 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

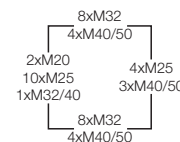
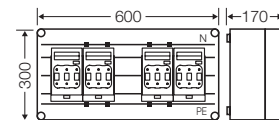
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3



Mi 86467

4 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na górze, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od dołu
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60 947-3

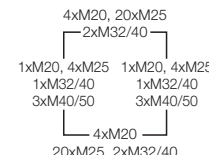
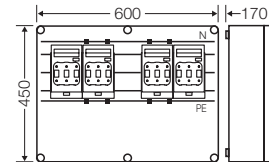


Mi 86642

4 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych



- zaciski odpyływowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpyływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpyły na dole, możliwość zmiany na podłączanie odpyłów od góry
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

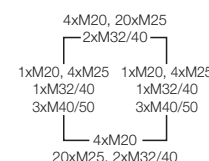
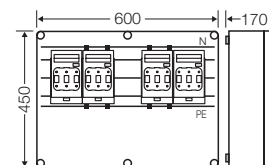


Mi 86644

4 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych



- zaciski odpyływowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpyływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpyły na dole, możliwość zmiany na podłączanie odpyłów od góry
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem



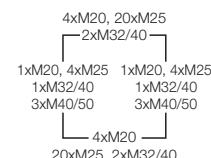
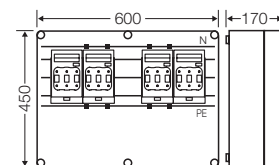
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyytrzymawany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86646

4 rozłączniki bezpiecznikowe 160 A, NH 00, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
do zasilania z innych skrzynek szynowych

- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu bez zacisków zasilających (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski odpływowe dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole, możliwość zmiany na podłączenie odpływów od góry
- z osłoną części pod napięciem
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	4
Krótkotrwały prąd zwarciovyytrzymawany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych

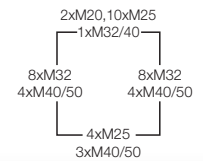
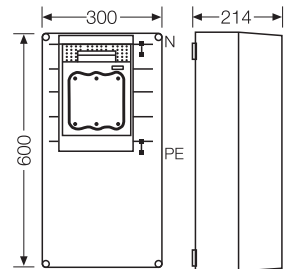


Mi 86478

1 rozłącznik bezpiecznikowy 250 A, NH 1, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- przyłącze M 10 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od góry
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

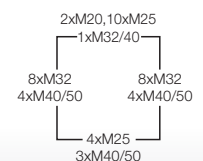
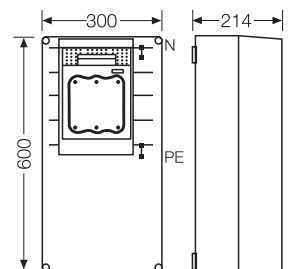


Mi 86479

1 rozłącznik bezpiecznikowy 250 A, NH 1, 3-bieg.
prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- przyłącze M 10 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- odpływy na dole, możliwość zmiany na podłączanie odpływów od góry
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi klasy gL/gG
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z szynami zbiorczymi
Jako główny tor prądowy lub zasilanie innych obudów szynowych

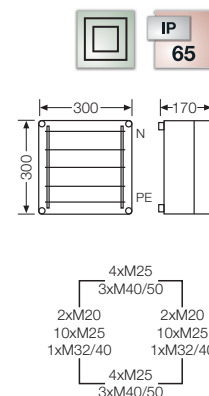


Mi 86252

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywki otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymały	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

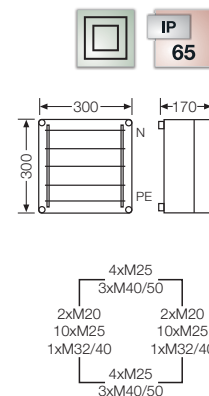


Mi 86255

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywki otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymały	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

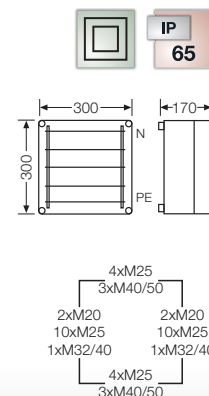


Mi 86256

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywki otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciovyy wytrzymały	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm



Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych



Zaciski bezpośredniego przyłączenia do szyn zbiorczych



Oslony izolacyjne do szyn zbiorczych

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z szynami zbiorczymi
Jako główny tor prądowy lub zasilanie innych obudów szynowych

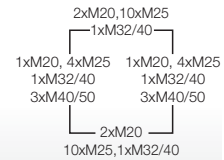
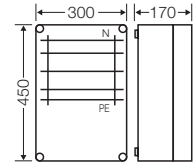


Mi 86352

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

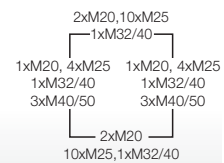
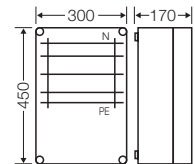


Mi 86355

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

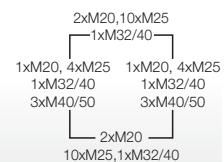
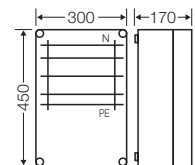


Mi 86356

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z szynami zbiorczymi
Jako główny tor prądowy lub zasilanie innych obudów szynowych

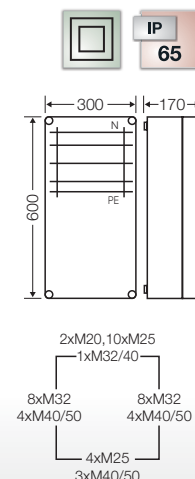


Mi 86457

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętami

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

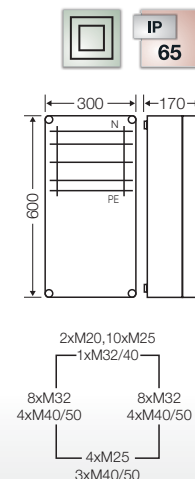


Mi 86458

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętami

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

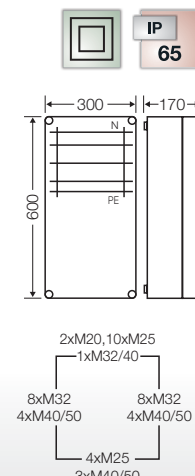


Mi 86459

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętami

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm



Wyposażenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych



Zaciski bezpośredniego przyłączenia do szyn zbiorczych



Oslony izolacyjne do szyn zbiorczych

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z szynami zbiorczymi
Jako główny tor prądowy lub zasilanie innych obudów szynowych

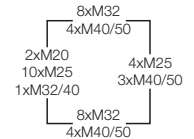
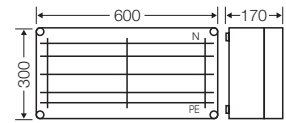


Mi 86452

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

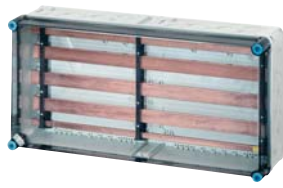
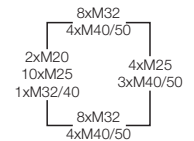
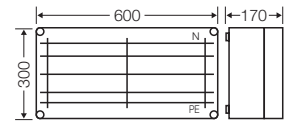


Mi 86455

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

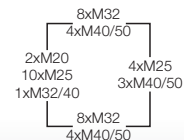
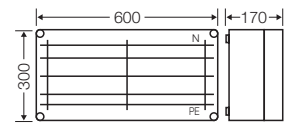


Mi 86456

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z szynami zbiorczymi
Jako główny tor prądowy lub zasilanie innych obudów szynowych

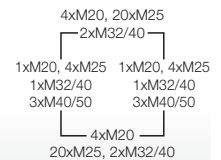
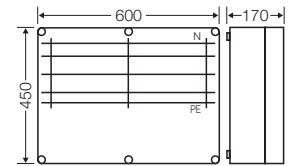


Mi 86652

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokryw otwierane wkrętami

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

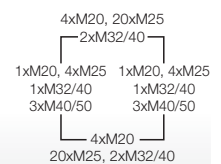
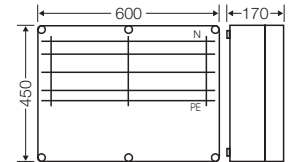


Mi 86655

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokryw otwierane wkrętami

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

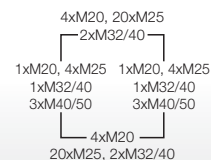
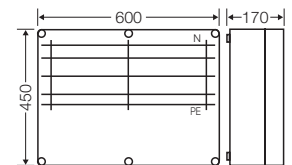


Mi 86656

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokryw otwierane wkrętami

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm



Wypożyczenie dodatkowe:



Łącznik szyn zbiorczych



Zaciski bezpośredniego przyłączenia do szyn zbiorczych



Oslony izolacyjne do szyn zbiorczych

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z szynami zbiorczymi
Jako główny tor prądowy lub zasilanie innych obudów szynowych

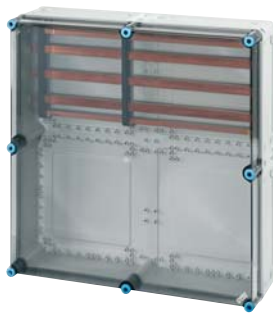
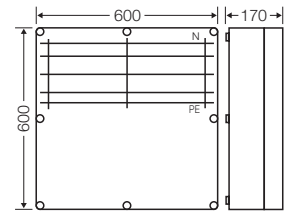


Mi 86852

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

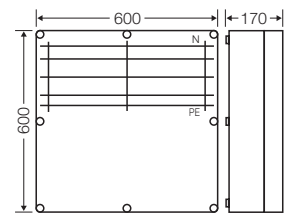


Mi 86855

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

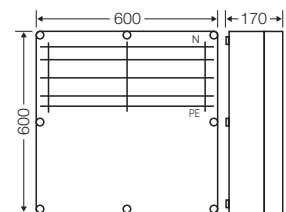


Mi 86856

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokryw otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Odstęp między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z szynami zbiorczymi
Jako główny tor prądowy lub zasilanie innych obudów szynowych

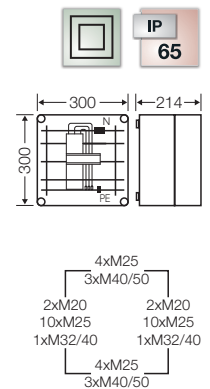


Mi 86202

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- z adapterem do montażu wyłącznika głównego
- do montażu na szynie nośnej 35 mm
- z 1 zaciskiem PE i 3 zaciskami N 1,5-16 mm², Cu, dla żył okrągłych
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- otwór pod 6 modułów
- możliwość plombowania płyty osłonowej
- z zaślepkami do zakrywania niewykorzystanego otworu
- zamki pokrywki otwierane ręcznie

Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

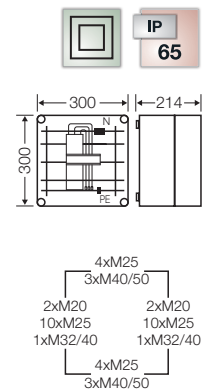


Mi 86204

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- z adapterem do montażu wyłącznika głównego
- do montażu na szynie nośnej 35 mm
- z 1 zaciskiem PE i 3 zaciskami N 1,5-16 mm², Cu, dla żył okrągłych
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- otwór pod 6 modułów
- możliwość plombowania płyty osłonowej
- z zaślepkami do zakrywania niewykorzystanego otworu
- zamki pokrywki otwierane ręcznie

Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

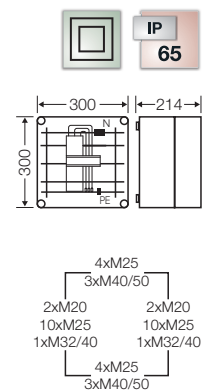


Mi 86206

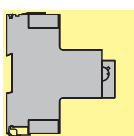
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- z adapterem do montażu wyłącznika głównego
- do montażu na szynie nośnej 35 mm
- z 1 zaciskiem PE i 3 zaciskami N 1,5-16 mm², Cu, dla żył okrągłych
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- otwór pod 6 modułów
- możliwość plombowania płyty osłonowej
- z zaślepkami do zakrywania niewykorzystanego otworu
- zamki pokrywki otwierane ręcznie

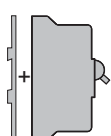
Krótkotrwały prąd zwarciaowy wytrzymywany	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Liczba szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



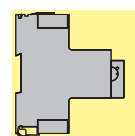
Przykładowe wyłączniki główne do montażu w powyższych obudowach Mi



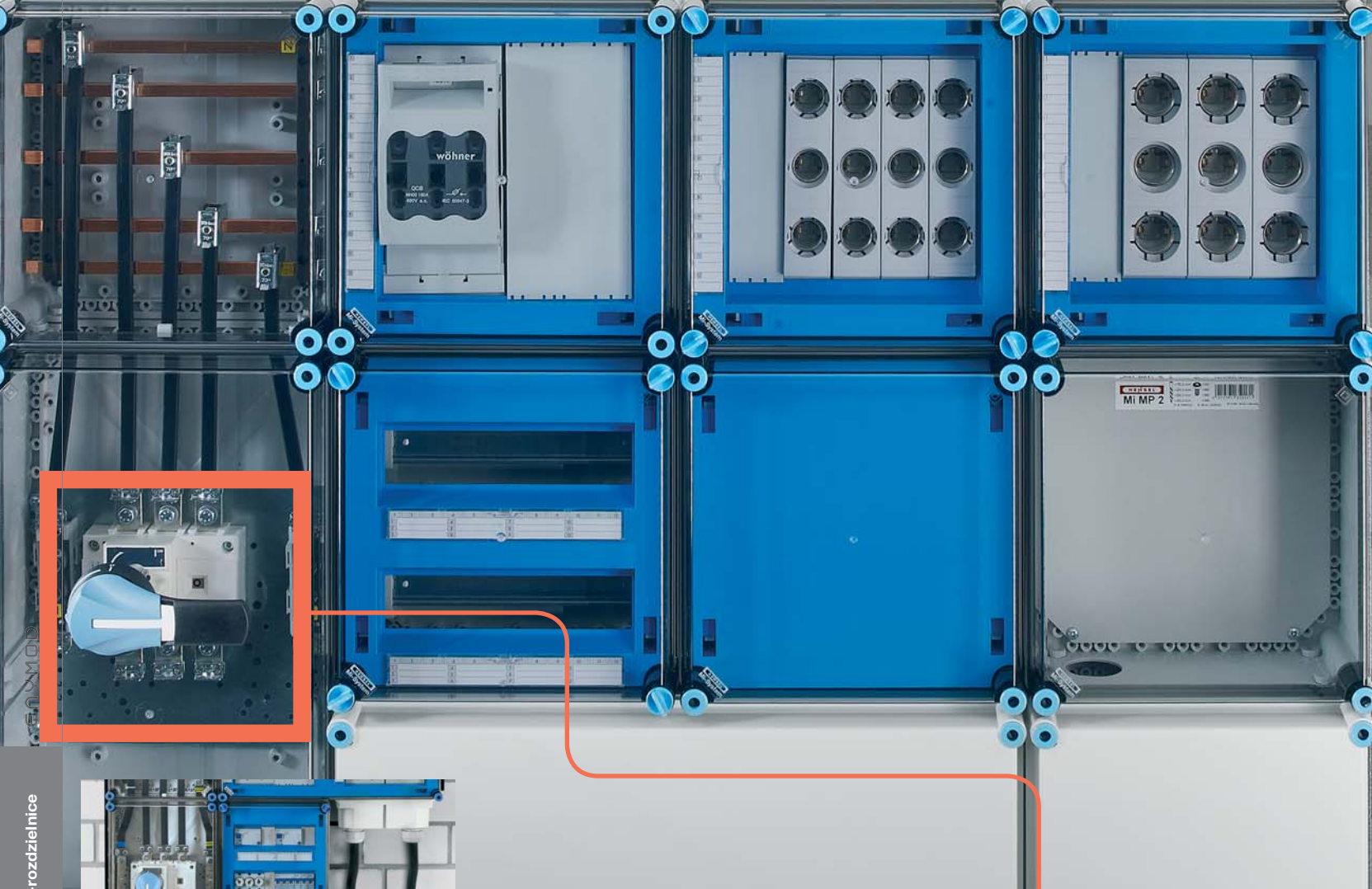
np.
ABB typ XHA 3..-4
Hager typ HTN..E itp
SHA (zależnie od napięcia)



np.
ABB Typ S 701/S 703
+ adapter do szyny nośnej
S 700 BT3
(1 szt. dla S 701, 2 szt. dla S 703)
SHU (zależnie od napięcia)



np.
ABB Typ S 80. ...
SHU (zależnie od napięcia)



Mi-rozdzielnice



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

**Obudowy rozłącznikowe,
z przełącznikami sieć-0-agregat (I-0-II)
oraz wyłącznikowe**

do prefabrykacji rozdzielnic (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439 część 2

- Rozłączniki 3- lub 4-bieg., wg IEC 60947-3
- Przełączniki 4-bieg., wg IEC 60947-3
- Wyłączniki 3-bieg., wg EN 60947-2
- Prąd znamionowy do 630 A
- Możliwość blokady napędów zewnętrznych
- Zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- II klasa ochronności \square
- Stopień ochrony: IP 65
- Materiał: PC (poliwęglan)
- Kolor: szary, RAL 7035

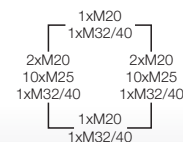
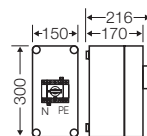


Mi 87103

Rozłącznik 63 A
3 bieguny + PE + N

- przyłącze: 2,5-35 mm² Cu lub Mi VS 100
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	30 kW AC-23A/B 400 V a.c.

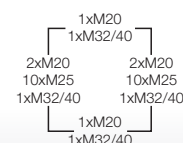
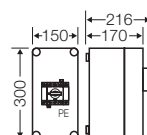


Mi 87104

Rozłącznik 63 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 2,5-35 mm² Cu lub Mi VS 100
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 50,4 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	30 kW AC-23A/B 400 V a.c.



Wyposażenie dodatkowe:



Styki pomocnicze



Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej

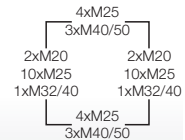
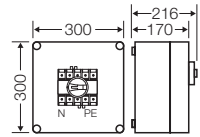


Mi 87213

Rozłącznik 100 A
3 bieguny + PE + N

- przyłącze: 10-35 mm² Cu lub Mi VS 100
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 80 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 25 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	45 kW AC-23A/B 400 V a.c.

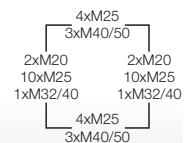
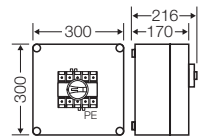


Mi 87214

Rozłącznik 100 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 10-35 mm² Cu lub Mi VS 100
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 80 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 25 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	45 kW AC-23A/B 400 V a.c.

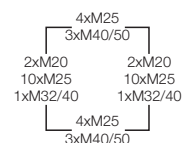
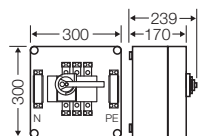


Mi 87256

Rozłącznik 160 A
3 bieguny + PE + N

- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 100 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłączy z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłączy śrubowe M8

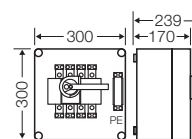




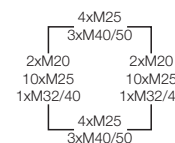
Mi 87257

Rozłącznik 160 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



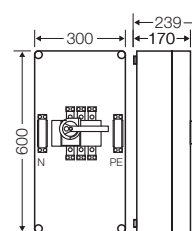
Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 100 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8



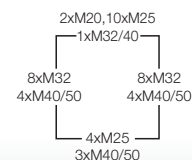
Mi 87456

Rozłącznik 160 A
3 bieguny + PE + N

- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy	$I_{cc} = 100 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Wyposażenie dodatkowe:



Styki pomocnicze



Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej

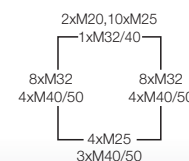
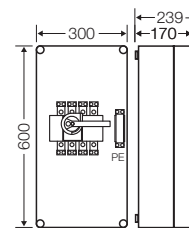


Mi 87457

Rozłącznik 160 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciov	$I_{cc} = 100 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8

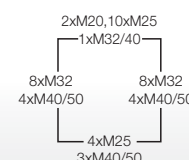
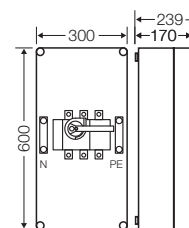


Mi 87455

Rozłącznik 250 A
3 bieguny + PE + N

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 150 mm² na fazę) lub VA 400 + Mi VS 250 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciov	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	132 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

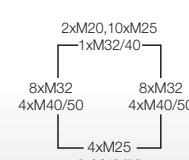
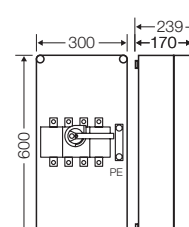


Mi 87454

Rozłącznik 250 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 150 mm² na fazę) lub VA 400 + Mi VS 250 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciov	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	132 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

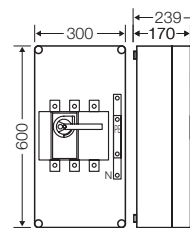




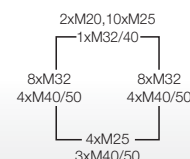
Mi 87445

Rozłącznik 400 A
3 bieguny + PE + N

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 240 mm² na fazę) lub VA 400 + Mi VS 400 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



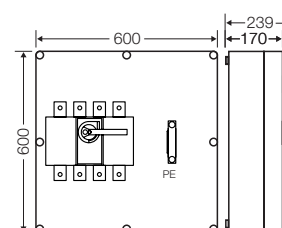
Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 320 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 100 \text{ kA / 415 V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	220 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



Mi 87846

Rozłącznik 400 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 240 mm² na fazę) lub VA 400 + Mi VS 400
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 320 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 100 \text{ kA / 415 V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	220 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

Wyposażenie dodatkowe:



Styki pomocnicze



Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej

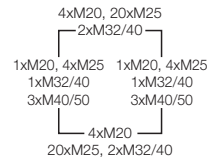
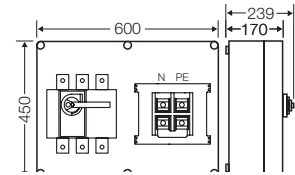
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy rozłącznikowe
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 87665

Rozłącznik 630 A
3 bieguny + PE + N

- przyłącze L1 - L3: M 12 lub VA 630 + Mi VS 630
 przyłącze PE+N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185 mm², Cu lub Mi VS 630
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z dającym się usunąć mostkiem między PE i N
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 504 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 70 \text{ kA / 415 V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

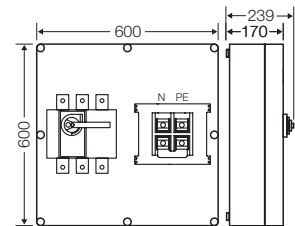
ENYMOD



Mi 87865

Rozłącznik 630 A
3 bieguny + PE + N

- przyłącze L1 - L3: M 12 lub VA 630 + Mi VS 630
 przyłącze PE+N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185 mm², Cu lub Mi VS 630
 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- z dającym się usunąć mostkiem między PE i N
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 504 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 70 \text{ kA / 415 V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

Mi-rozdzielnice

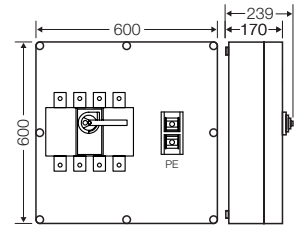
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy rozłącznikowe
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 87866

Rozłącznik 630 A
4 bieguny + PE

- przyłącze L1 - L3, N: M 12 lub VA 630 + Mi VS 630, przyłącze PE: 1 x 120-300 / 2 x 95-185 mm², Cu lub Mi VS 630 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 504 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia	$I_{cc} = 70 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

Wyposażenie dodatkowe:



Styki pomocnicze



Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej



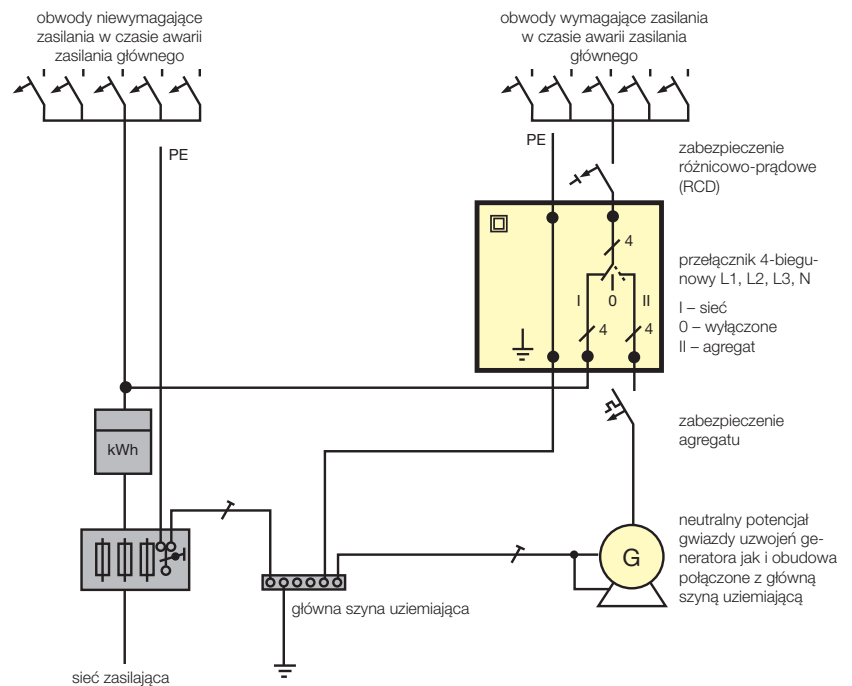
Przełączniki sieć-agregat (I – 0 – II) firmy Hensel umożliwiają niezawodne przełączenie zasilania na źródło awaryjne.

Przełączniki sieć-agregat pomagają w łączeniu i rozdziale obwodów elektrycznych. W przypadku zaniku napięcia w sieci służą do ręcznego przełączania obwodów na awaryjne źródło zasilania.

Równoległa praca agregatu i sieci jest niemożliwa dzięki pozycji „0” w przełączniku, dlatego nie jest wymagana synchronizacja.

W przypadku, gdy awaryjne źródło zasilania, takie jak agregat, jest używane jako alternatywne zasilanie w stosunku do sieci publicznej, to układ przełącznika powinien odpowiadać instrukcji ruchu i eksploatacji sieci danego operatora.

Poglądowy schemat zasilania rezerwowego w systemie TN

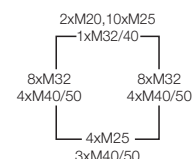
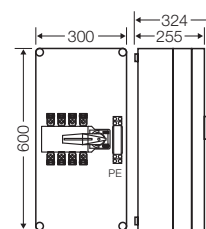


Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy przełącznikowe
Z przełącznikami "sieć"-0-"agregat" (I-0-II) wg IEC 60947-3



Mi 87481
Przełącznik 160 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- podłączanie sieci i agregatu od dołu, odbiorów od góry, możliwość zmiany stron
- typ przełącznika: I - 0 - II
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

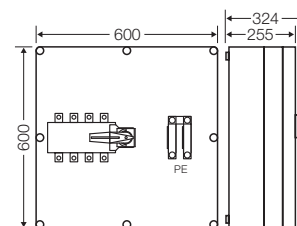


Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciov	$I_{cc} = 100 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	80 kW
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 87882
Przełącznik 250 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 150 mm² na fazę) lub VA 400 + Mi VS 250 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskiem PE do przewodów miedzianych
- podłączanie sieci i agregatu od dołu, odbiorów od góry, możliwość zmiany stron
- typ przełącznika: I - 0 - II
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowy warunkowy prąd zwarciov	$I_{cc} = 50 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$ z wkładkami topikowymi klasy gG zgodnie z DIN
Zdolność łączeniowa	132 kW
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

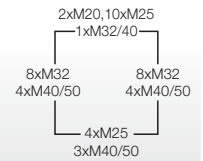
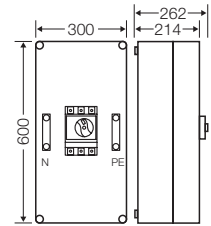


Mi 87431

Wyłącznik 160 A
3 bieguny + PE + N

- przyłączy: 70 mm² Cu lub Mi VS 160
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- z wyzwalaczem przeciążeniowym i zwarciovym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 128 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowa zwarciova zdolność wyłączeniowa	$I_{cs} = I_{cu} = 8 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$ $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego	112 - 160 A

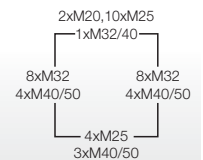
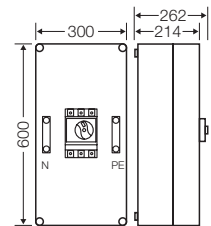


Mi 87432

Wyłącznik 250 A
3 bieguny + PE + N

- przyłączy: 150 mm² Cu lub Mi VS 250
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- z wyzwalaczem przeciążeniowym i zwarciovym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 200 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowa zwarciova zdolność wyłączeniowa	$I_{cs} = I_{cu} = 8 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$ $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego	175 - 250 A

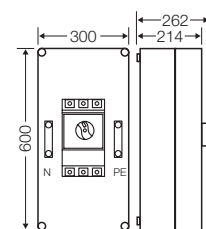




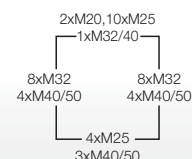
Mi 87434

Wyłącznik 400 A
3 bieguny + PE + N

- przyłączy: M 10 lub VA 400 + Mi VS 400 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- z wyzwalaczem przeciążeniowym i zwarciovym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



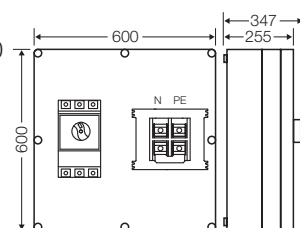
Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 320 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowa zwarciova zdolność wyłączeniowa	$I_{cs} = I_{cu} = 10 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$
	$I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego	160 - 400 A



Mi 87836

Wyłącznik 630 A
3 bieguny + PE + N

- przyłączy L1 - L3: M 10 / VA 630 + Mi VS 630
 przyłączy PE + N: 1 x 120-300 mm² / 2 x 95-185 mm², Cu lub Mi VS 630 (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- z dającym się usunąć mostkiem między PE i N
- z wyzwalaczem przeciążeniowym i zwarciovym
- wprowadzanie przewodów tylko za pomocą płyt przepustowych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 504 \text{ A}$
Liczba obwodów prądowych	1
Znamionowa zwarciova zdolność wyłączeniowa	$I_{cs} = I_{cu} = 10 \text{ kA} / 690 \text{ V a.c.}$
	$I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego	250 - 630 A
Prąd znamionowy	przy zasilaniu od góry 475 A przy zasilaniu od dołu 530 A

Wyposażenie dodatkowe:



Wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe



Zaciski bezpośredniego przyłączenia



Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

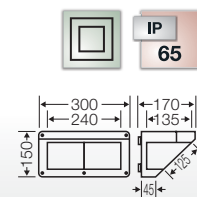
Wyposażenie dodatkowe

Panele przyłączeniowe	397 - 398
Ramy pośrednie	399
Szyny nośne, elementy dystansowe	400 - 401
Płyty montażowe, śruby	402 - 403
Płyty zabudowy, zaślepki osłonowe	404 - 405
Szyny zbiorcze, wsporniki szyn zbiorczych	406 - 407
Zaciski bezpośredniego przyłączenia do szyn zbiorczych	408 - 409
Szyny elastyczne i zaciski do ich podłączenia	410 - 411
Zaciski przyłączenia zasilania	411 - 415
Zaciski	416 - 420
Rozłączniki bezpiecznikowe i podstawy bezpiecznikowe	421 - 423
Zaślepki, zestawy do łączenia obudów, łączniki szyn zbiorczych, dzielnik ścianki bocznej	423 - 424
Płyty przepustowe, płyta wentylacyjna	425 - 427
Element wyrównujący ciśnienie, daszki	428 - 429
Wymienne elementy zamków do pokryw, zawiasy do pokryw	430 - 431
Okienka rewizyjne, kieszeń na schematy, elementy do montażu na ścianie	432 - 435



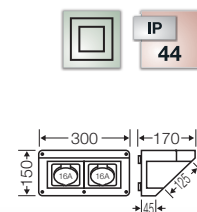
Mi CB 10
Panel przyłączeniowy

- do instalowania elementów takich jak: przyciski, łączniki, gniazda wtykowe
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- z pokrywą na zawiasach
- z uszczelką



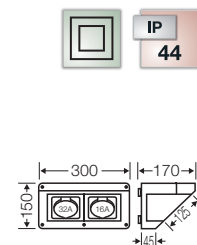
Mi CB 11
Panel przyłączeniowy z gniazdami 2 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h

- zamontowane gniazda CEE z przyłączeniami śrubowymi
- gniazda CEE według PN-EN 60309
- montaż na boku skrzynki Mi w poziomie lub w pionie
- przy montażu bocznym gniazda można obrócić o 90°
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- z pokrywą na zawiasach
- z uszczelką



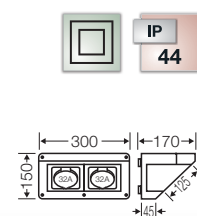
Mi CB 12
Panel przyłączeniowy z gniazdami 1 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h; 1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h

- zamontowane gniazda CEE z przyłączeniami śrubowymi
- gniazda CEE według PN-EN 60309
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- montaż na boku skrzynki Mi w poziomie lub w pionie
- przy montażu bocznym gniazda można obrócić o 90°
- z pokrywą na zawiasach
- z uszczelką



Mi CB 13
Panel przyłączeniowy z gniazdami 2 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h

- zamontowane gniazda CEE z przyłączeniami śrubowymi
- gniazda CEE według PN-EN 60309
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- montaż na boku skrzynki Mi w poziomie lub w pionie
- przy montażu bocznym gniazda można obrócić o 90°
- z pokrywą na zawiasach
- z uszczelką



Wyposażenie dodatkowe:



Panele przyłączeniowe z gniazdami

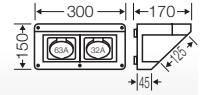


Mi CB 14

Panel przyłączeniowy

**z gniazdami 1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 63 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h**

- zamontowane gniazda CEE z przyłączeniami śrubowymi
- gniazda CEE według PN-EN 60309
- do montażu na ścianie 300 mm skrzynki Mi
- montaż na boku skrzynki Mi w poziomie lub w pionie
- z pokrywą na zawiasach
- z uszczelką

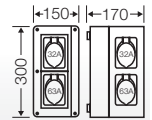


Mi CB 15

Panel przyłączeniowy

**z gniazdami 1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 63 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h**

- zamontowane gniazda CEE z przyłączeniami śrubowymi
- gniazda CEE według PN-EN 60309
- do montażu na ścianie 300 mm skrzynki Mi
- do montażu bocznego
- z pokrywą na zawiasach
- z uszczelką

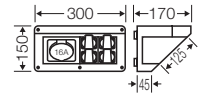


Mi CB 26

Panel przyłączeniowy

**z gniazdami 1 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-bieg. + PE, 230 V**

- zamontowane gniazda CEE z przyłączeniami śrubowymi
- gniazda CEE według PN-EN 60309
- gniazda jednofazowe wg standardu francuskiego „z bolcem“, z zaciskami sprężynowymi umożliwiającymi odgałęzienie
- do montażu na ścianie 300 mm skrzynki Mi
- montaż na boku skrzynki Mi w poziomie lub w pionie
- przy montażu bocznym gniazda można obrócić o 90°
- z pokrywą na zawiasach
- z uszczelką

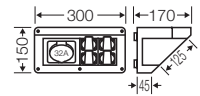


Mi CB 27

Panel przyłączeniowy

**z gniazdami 1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-bieg. + PE, 230 V**

- zamontowane gniazda CEE z przyłączeniami śrubowymi
- gniazda CEE według PN-EN 60309
- gniazda jednofazowe wg standardu francuskiego „z bolcem“, z zaciskami sprężynowymi umożliwiającymi odgałęzienie
- do montażu na ścianie 300 mm skrzynki Mi
- montaż na boku skrzynki Mi w poziomie lub w pionie
- przy montażu bocznym gniazda można obrócić o 90°
- z pokrywą na zawiasach
- z uszczelką

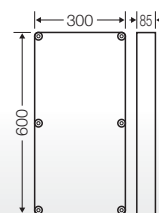




Mi ZR 4

Rama pośrednia do obudowy wielkości 4

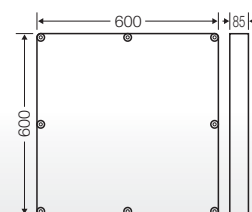
- do powiększenia głębokości montażowej o 85 mm
- stopień ochrony IP 65 w przypadku montażu maksymalnie dwóch ram na obudowie
- z elementami umożliwiającymi montaż



Mi ZR 8

Rama pośrednia do obudowy wielkości 8

- do powiększenia głębokości montażowej o 85 mm
- stopień ochrony IP 65 w przypadku montażu maksymalnie dwóch ram na obudowie
- z elementami umożliwiającymi montaż



Wyposażenie dodatkowe:



Ramy pośrednie do powiększania głębokości montażowej skrzynki Mi o 85 mm



Mi TS 15

Szyna nośna długość 134 mm

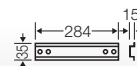
- według normy DIN EN 60715
- do obudów typu Mi wielkości 1, 6
- do montażu aparatów i zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- śruby do mocowania w komplecie



Mi TS 30

Szyna nośna długość 284 mm

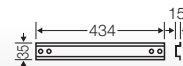
- według normy DIN EN 60715
- do obudów typu Mi wielkości 1, 2, 3, 4, 6, 8
- do montażu aparatów i zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- śruby do mocowania w komplecie



Mi TS 45

Szyna nośna długość 434 mm

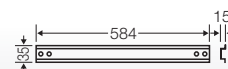
- według normy DIN EN 60715
- do obudów typu Mi wielkości 3, 6
- do montażu aparatów i zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- śruby do mocowania w komplecie



Mi TS 60

Szyna nośna długość 584 mm

- według normy DIN EN 60715
- do obudów typu Mi wielkości 4, 6, 8
- do montażu aparatów i zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- śruby do mocowania w komplecie



**Mi DS 25****Elementy dystansowe
wysokość 25 mm**

- do montażu szyn nośnych Mi TS ..
- 2 sztuki
- śruby do mocowania w komplecie

**Mi DS 50****Elementy dystansowe
wysokość 50 mm**

- do montażu szyn nośnych Mi TS ..
- 2 sztuki
- śruby do mocowania w komplecie



Mi MP 1

Płyta montażowa
szer. 259 x wys. 115 mm

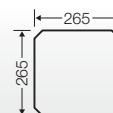
- grubość płyty 4 mm
- do obudów typu Mi o wielkości 1, 2, 3, 4, 6
- śruby do mocowania w komplecie



Mi MP 2

Płyta montażowa
szer. 265 x wys. 265 mm

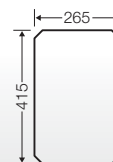
- grubość płyty 4 mm
- do obudów typu Mi o wielkości 2, 3, 4, 6, 8
- śruby do mocowania w komplecie



Mi MP 3

Płyta montażowa
szer. 265 x wys. 415 mm

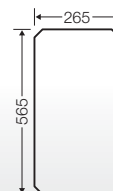
- grubość płyty 4 mm
- do obudów typu Mi o wielkości 3, 4, 6
- śruby do mocowania w komplecie



Mi MP 4

Płyta montażowa
szer. 265 x wys. 565 mm

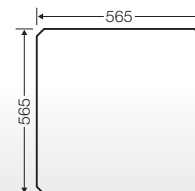
- grubość płyty 4 mm
- do obudowy pustej Mi o wielkości 4, 6, 8
- śruby do mocowania w komplecie



Mi MP 8

Płyta montażowa
szer. 565 x wys. 565 mm

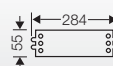
- grubość płyty 4 mm
- do obudów typu Mi o wielkości 8
- śruby do mocowania w komplecie



Mi MP 11

Płyta montażowa
szer. 284 x wys. 55 mm

- grubość płyty 2,5 mm
- do obudów typu Mi o wielkości 1, 2, 3, 4, 6
- śruby do mocowania w komplecie



**Mi BZ 11****Śruba**
długość 11 mm

- do mocowania komponentów na dnie obudowy
- dla komponentów o grubości 1 do 2,5 mm
- samogwintująca
- ocynkowana

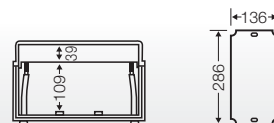
**Mi BZ 13****Śruba**
długość 13 mm

- do mocowania komponentów na dnie obudowy
- dla komponentów o grubości 2,5 do 4 mm
- samogwintująca
- ocynkowana



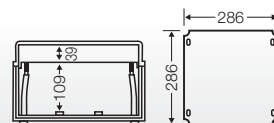
Mi EP 01
Płyta zabudowy
do obudowy pustej Mi wielkości 1

- jako osłona części pod napięciem
- jako płyta do montażu różnorodnych urządzeń
- elementy do mocowania płyty w komplecie



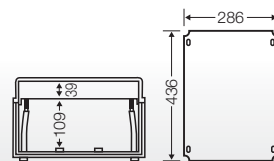
Mi EP 02
Płyta zabudowy
do obudów Mi o wielkości 2

- jako osłona części pod napięciem
- jako płyta do montażu różnorodnych urządzeń
- elementy do mocowania płyty w komplecie



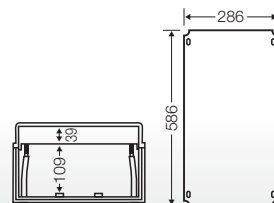
Mi EP 03
Płyta zabudowy
do obudów Mi o wielkości 3 i 6

- jako osłona części pod napięciem
- jako płyta do montażu różnorodnych urządzeń
- do pustych obudów Mi wielkości 6 potrzebne są 2 takie płyty
- elementy do mocowania płyty w komplecie



Mi EP 04
Płyta zabudowy
do obudów Mi o wielkości 4

- jako osłona części pod napięciem
- jako płyta do montażu różnorodnych urządzeń
- elementy do mocowania płyty w komplecie



Przykład zastosowania::



Płyty zabudowy do montażu urządzeń



Skrzynka wielkości 6 z dwiema płytami zabudowy



AS 12

Zaślepka osłonowa 12 modułów

- 12 modułów po 18 mm, możliwość podziału co 9 mm
- do zamykania niewykorzystanych otworów pod aparaty, do grubości materiału do 3 mm



AS 18

Zaślepka osłonowa 18 modułów

- 18 modułów po 18 mm, możliwość podziału co 9 mm
- do zamykania niewykorzystanych otworów pod aparaty, do grubości materiału do 3 mm



DAE 12

Elementy dystansowe

- do poprawy odprowadzania ciepła z urządzeń modułowych
- w komplecie 12 sztuk

Przykład zastosowania:



Zamykanie niewykorzystanych otworów pod aparaty

**Mi SS 22****Szyna zbiorcza 12 x 5 mm**

- długość: 2 400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy: 250 A jako N i PE, 400 A jako PE, 250 A jako L1-L3, N i PE w systemie ENYSTAR

**Mi SS 25****Szyna zbiorcza 12 x 10 mm**

- długość: 2 400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy: 250 A jako L1-L3, 400 A jako N, 630 A jako PE

**Mi SS 40****Szyna zbiorcza 20 x 10 mm**

- długość: 2 400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy: 400 A jako L1-L3

**Mi SS 45****Szyna zbiorcza 25 x 10 mm**

- długość: 2 400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy: 630 A jako N

**Mi SS 63****Szyna zbiorcza 30 x 10 mm**

- długość: 2 400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy szyny zbiorczej 630 A jako L1-L3

**Mi SA 1210****Ostona izolacyjna do szyny zbiorczej**

- do szyny zbiorczej 12 x 5-10 mm
- długość 1 000 mm

**Mi SA 3010****Ostona izolacyjna do szyny zbiorczej**

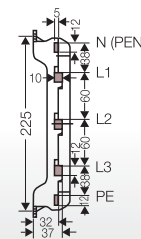
- do szyny zbiorczej 12-30 x 10 mm
- długość 1 000 mm



Mi ST 25

Wspornik szyn zbiorczych do szyn 250 A, 5-bieg.

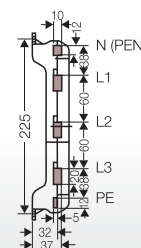
- odstęp między środkami szyn zbiorczych: 60 mm
- do montażu w pustych obudowach Mi
- do szyn 12 x 10 mm, 250 A (L1 - L3)
- do szyn 12 x 5 mm, 250 A (N i PE)
- śruby do mocowania wspornika w komplecie



Mi ST 41

Wspornik szyn zbiorczych do szyn zbiorczych 400 A, 5-bieg.

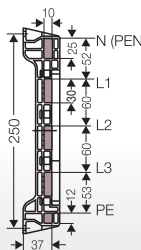
- odstęp między środkami szyn zbiorczych: 60 mm
- do montażu w pustych obudowach Mi
- dla szyn 20 x 10 mm, 400 A (L1 - L3)
- dla szyn 12 x 10, 400 A (N)
- dla szyn 12 x 5, 400 A (PE)
- śruby do mocowania wspornika w komplecie



Mi ST 63

Wspornik szyn zbiorczych do szyn zbiorczych 630 A, 5-bieg.







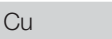


- odstęp między środkami szyn zbiorczych: 60 mm
- do montażu w pustych obudowach Mi
- do szyn 30 x 10 mm, 630 A (L1 - L3)
- do szyn 25 x 10 mm, 630 A (N)
- do szyn 12 x 10 mm, 630 A (PE)
- śruby do mocowania wspornika w komplecie



Zaciski bezpośredniego przyłączenia do szyn zbiorczych

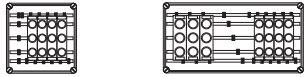
do przewodów jedno- (so) i wielodrutowych (s), elastycznych (f) z gazoszczelnie zaprasowanymi tulejkami i izolowanych szyn elastycznych.

Uwaga: w celu zachowania bezpiecznych odstępów izolacyjnych konieczne jest pozostawienie odstępów 10 mm między przewodami różnej faz i 15 mm między częściami pod napięciem i metalowymi elementami rozdzielnic.

	Typ	Przekrój przewodu	Rodzaj przewodu	Szyna elastyczna	Do szyn zbiorczych	Szerokość
	KS 16 F	1,5-16 mm ²	Cu 	-	... x 5 mm	11 mm
	KS 16 Z	1,5-16 mm ²	Cu 	-	... x 10 mm	11 mm
	KS 35 F	4-35 mm ²	Cu 	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 mm	16 mm
	KS 35 Z	4-35 mm ²	Cu 	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 mm	16 mm
	KS 70 F	10-70 mm ²	Cu 	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 mm	21 mm
	KS 70 Z	10-70 mm ²	Cu 	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 mm	21 mm
	KS 120 F	25-120 mm ²	Cu 	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 5 mm	25 mm
	KS 120 Z	25-120 mm ²	Cu 	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 10 mm	25 mm
	KS 240/12	Cu 35-240 mm ² Al 35-185 mm ²	Cu / Al* 	-	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	34 mm
	KS 150	35-150 mm ²	Cu 	630 A: Mi VS 630	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	34 mm
	KS 185	95-185 mm ²	Cu/Al* 	-	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm
	KS 240 V	-	-	630 A: Mi VS 630	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm
	KS 300	120-300 mm ²	Cu/Al* 	-	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm

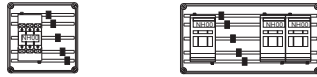
* przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.

Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi Diazed/Neozed



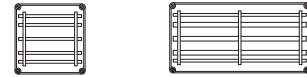
250 A N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	400 A N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	630 A N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10
---	--	---

Obudowy z podstawami bezpieczników mocy i rozłącznikami bezpiecznikowymi NH



250 A N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	400 A N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	630 A N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10
---	--	---

Obudowy szynowe



250 A N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	400 A N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	630 A N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10
---	--	---

1)

1)

1)

1)

1)

1)

1)

1)

1)

1)

1)

1)

1) Zaciski w komplecie z obudowami wyposażonymi – patrz opis obudów

Międzynarodowe oznaczenia typów żył kablowych				
r (rigid) = sztywna		s (stranded) = wielodrutowa		f (flexible) = elastyczna z gazoszczelnie zaprasowaną końcówką
sol (solid) = jednodrutowa		s (stranded) = wielodrutowa		
żyła okrągła	żyła sektorowa	żyła okrągła	żyła sektorowa	

**Mi VS 100****Izolowana szyna elastyczna**
prąd znamionowy: 100 A

- do połączeń elektrycznych 100 A pomiędzy szynami zbiorczymi a montowanymi urządzeniami
- należy również przestrzegać wskazówek producenta urządzeń dotyczących ich okablowania (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2 000 mm
- ilość taśm: 3 sztuki
- szerokość: 9 mm
- grubość jednej taśmy: 0,8 mm

**Mi VS 160****Izolowana szyna elastyczna**
prąd znamionowy: 160 A

- do połączeń elektrycznych 160 A pomiędzy szynami zbiorczymi a montowanymi urządzeniami
- należy również przestrzegać wskazówek producenta urządzeń dotyczących ich okablowania (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2 000 mm
- ilość taśm: 6 sztuk
- szerokość: 9 mm
- grubość jednej taśmy: 0,8 mm

**Mi VS 250****Izolowana szyna elastyczna**
prąd znamionowy: 250 A

- do połączeń elektrycznych 250 A pomiędzy szynami zbiorczymi a montowanymi urządzeniami
- należy również przestrzegać wskazówek producenta urządzeń dotyczących ich okablowania (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2 000 mm
- ilość taśm: 6 sztuk
- szerokość: 15,5 mm
- grubość jednej taśmy: 0,8 mm

**Mi VS 400****Izolowana szyna elastyczna**
prąd znamionowy: 400 A

- do połączeń elektrycznych 400 A pomiędzy szynami a montowanymi urządzeniami
- należy również przestrzegać wskazówek producenta urządzeń dotyczących ich okablowania (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2 000 mm
- ilość taśm: 10 sztuk
- szerokość: 15,5 mm
- grubość jednej taśmy: 0,8 mm

**Mi VS 630****Izolowana szyna elastyczna**
prąd znamionowy: 630 A

- do połączeń elektrycznych 400 A pomiędzy szynami a montowanymi urządzeniami
- należy również przestrzegać wskazówek producenta urządzeń dotyczących ich okablowania (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2 000 mm
- ilość taśm: 11 sztuk
- szerokość: 20 mm
- grubość jednej taśmy: 1 mm



VA 400

Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej do 400 A

- zacisk do bezpośredniego przyłączenia izolowanej szyny elastycznej (Mi VS 250 i Mi VS 400)
- do urządzeń z przyłączem płaskim M10

Moment dokręcania zacisku	8,0 Nm
---------------------------	--------

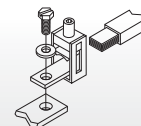


VA 630

Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej 630 A

- zacisk do bezpośredniego przyłączenia izolowanej szyny elastycznej Mi VS 630
- do urządzeń 630 A, z przyłączem płaskim M10 / M12

Moment dokręcania zacisku	23,0 Nm
---------------------------	---------



DA 240

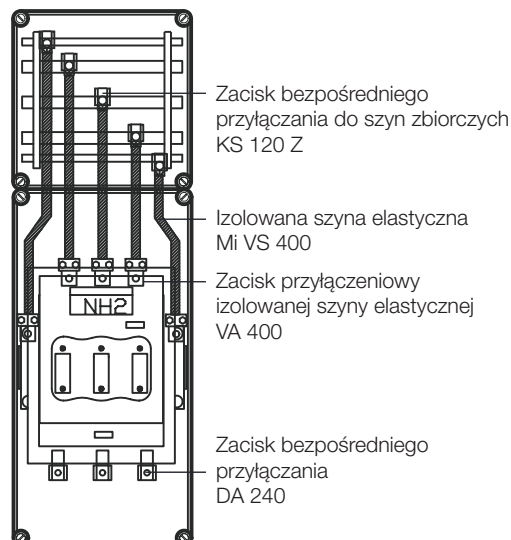
Zacisk bezpośredniego przyłączenia, maks. 400 A do żył o przekroju maks. 240 mm²

- do urządzeń z przyłączem płaskim M 10
- z nakładką izolacyjną
- zakresy zacisku:
 - 35-70 mm² s (okrągłe), Cu/Al
 - 50-185 mm² s (sektor), Cu/Al
 - 35-50 mm² sol, Cu/Al
 - 70-240 mm² sol (sektor) Cu/Al
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.

Moment dokręcania zacisku	22,0 Nm
---------------------------	---------

Przykład:

Fragment rozdzielnicy Mi składający się ze skrzynki z szynami zbiorczymi oraz skrzynki z rozłącznikiem bezpiecznikowym NH 2, 3-bieg., zamontowanym na płycie montażowej. Szyny zbiorcze z aparatem połączone za pomocą szyn elastycznych Mi VS 400. Od strony rozłącznika bezpiecznikowego zastosowano zaciski VA 400. W celu przyłączenia kabli zasilania wykorzystano zaciski bezpośredniego przyłączenia DA 240.



**Mi DA 61****Zaciski bezpośredniego przyłączenia
maks. 1 x 300 mm², Cu/Al, 3-bieg.**

- zaciski pryzmowe
- 3 sztuki w komplecie
- zakresy zacisków:
 - 1 x 150-300 mm² s (okrągłe)
 - 1 x 150-300 mm² s (sektor)
- 15,5 x 10 x 0,8 mm Mi VS 630, do rozłączników bezpiecznikowych wielkości NH 3
- do podłączenia rozłączników bezpiecznikowych 630 A (Mi 85853)
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.

**Mi DA 62****Zaciski bezpośredniego przyłączenia
maks. 2 x 185 mm², Cu, 3-bieg.**

- zacisk pryzmowe
- 3 sztuki w komplecie
- zakresy zacisków:
 - 2 x 150-185 mm² s (okrągłe)
 - 2 x 150-185 mm² s (sektor)
- 15,5 x 10 x 0,8 mm Mi VS 630, do rozłączników bezpiecznikowych wielkości NH 3
- do podłączenia rozłączników bezpiecznikowych 630 A (Mi 85853)



Mi DA 72

Zaciski bezpośredniego przyłączenia maks. 1 x 300 mm², Cu/Al, 3-bieg.

- zaciski do przewodów miedzianych i aluminiowych
- 3 sztuki w komplecie
- zakresy zacisków:
 - 1 x 120-300 mm² s / f (okrągły)
 - 1 x 120-300 mm² s (sektor)
 - 1 x 120-185 mm² sol (sektor)
 - 2 x 70-150 mm² s / f (okrągły)
 - 2 x 95-150 mm² s (sektor)
 - 2 x 70 mm² sol (okrągły)
 - 2 x 95-150 mm² sol (sektor)
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- do podłączenia przewodów do rozłącznika 630 A (Mi 87865)
- szerokość końcówki przyłączeniowej: 40 mm
szerość z osłoną: 61 mm



Mi DA 74

Zaciski bezpośredniego przyłączenia maks. 1 x 300 mm², Cu/Al, 4-bieg.

- zaciski do przewodów miedzianych i aluminiowych
- w zestawie 4 sztuki
- zakresy zacisków:
 - 1 x 120-300 mm² s / f (okrągły)
 - 1 x 120-300 mm² s (sektor)
 - 1 x 120-185 mm² sol (sektor)
 - 2 x 70-150 mm² s / f (okrągły)
 - 2 x 95-150 mm² s (sektor)
 - 2 x 70 mm² sol (okrągły)
 - 2 x 95-150 mm² sol (sektor)
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- do podłączenia rozłączników 630 A (Mi 87866)
- szerokość końcówki przyłączeniowej: 40 mm
szerość z osłoną: 61 mm



Mi VE 120

Zaciski przyłączenia zasilania maks. 16-150 mm², Cu/Al

- obciążalność prądowa: 250 A
- 4-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 16-150 mm² lub 4 x 16-70 mm²
- (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- możliwość podłączania szyn elastycznych Mi VS ..
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 20,0 Nm
- do zamontowania w obudowach Mi wielkości od 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- śruby do mocowania w komplecie



Mi VE 125

Zaciski przyłączenia zasilania maks. 16-150 mm², Cu/Al

- obciążalność prądowa: 250 A
- 5-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 16-150 mm² lub 4 x 16-70 mm²
- (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- możliwość podłączania szyn elastycznych Mi VS ..
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 20,0 Nm
- do zamontowania w obudowach Mi wielkości od 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- śruby do mocowania w komplecie



Mi VE 240

Zaciski przyłączenia zasilania maks. 25-240 mm², Cu/Al

- 4-bieg.
- obciążalność prądowa: 400 A
- dla każdego potencjału: 2 x 50-240 mm², 4 x 25-120 mm²
- (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- możliwość podłączania szyn elastycznych Mi VS ..
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 40,0 Nm
- do zamontowania w obudowach Mi wielkości od 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- śruby do mocowania w komplecie



Mi VE 245

Zaciski przyłączenia zasilania maks. 25-240 mm², Cu/Al

- obciążalność prądowa: 400 A
- 5-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 50-240 mm², 4 x 25-120 mm²
- (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- możliwość podłączania szyn elastycznych Mi VS ..
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 40,0 Nm
- do zamontowania w obudowach Mi wielkości od 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- śruby do mocowania w komplecie



Mi VE 302

Zaciski przyłączenia zasilania maks. 95-300 mm², Cu/Al

- obciążalność prądowa: 630 A
- 2-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- odpływ szyną elastyczną Mi VS 630
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 50,0 Nm
- do zamontowania w obudowach Mi wielkości od 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- śruby do mocowania w komplecie



Mi VE 303

Zaciski przyłączenia zasilania maks. 95-300 mm², Cu/Al

- obciążalność prądowa: 630 A
- 3-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- odpływ szyną elastyczną Mi VS 630
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 50,0 Nm
- do zamontowania w obudowach Mi wielkości od 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- śruby do mocowania w komplecie



Mi VE 304

Zaciski przyłączenia zasilania maks. 95-300 mm², Cu/Al

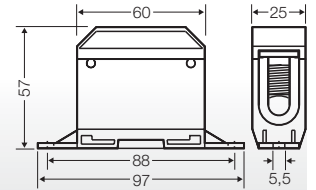
- obciążalność prądowa: 630 A
- 4-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- (Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne)
- odpływ szyną elastyczną Mi VS 630
- materiał przewodzący: Cu/Alu
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 50,0 Nm
- do zamontowania w obudowach Mi wielkości od 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- śruby do mocowania w komplecie



Mi NK 1

Zacisk łączeniowy
zakres zacisku 16-50 mm², Cu

- obciążalność prądowa: 150 A
- 1-bieg.: 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 2 x 70 mm² s
- Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne



Mi NK 2

Zacisk łączeniowy
1 x 70 mm², 2 x 35 mm², Cu

- obciążalność prądowa: 160 A
- Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne



Mi NK 3

Zacisk łączeniowy
4 x 35 mm², Cu

- obciążalność prądowa: 160 A
- Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne



Mi NK 4

Zacisk łączeniowy
2 x M 10

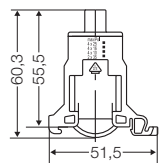
- obciążalność prądowa: 400 A
- Zaciski - patrz rozdział Dane techniczne



KKL 25

Zacisk łączeniowy
zakres zacisku 6-35 mm², Cu

- jako zacisk łączeniowy lub odgałęźny
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- obciążalność prądowa: 102 A
- 1-bieg.: 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f
- f* = z zaciśniętą gazoszczelną tulejką
- z dwoma elektrycznie połączonymi torami



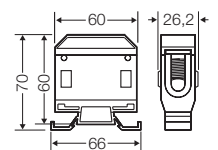
Napięcie znamionowe izolacji	U _i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



KKL 50

Zacisk łączeniowy
zakres zacisku 16-50 mm², Cu

- jako zacisk łączeniowy lub odgałęźny
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- obciążalność prądowa: 150 A
- 1-bieg.: 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 2 x 70 mm² s



Napięcie znamionowe izolacji	U _i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	20 mm
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm



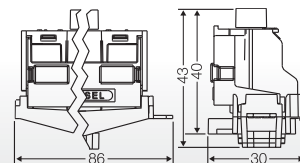
FC L 10

Listwa zaciskowa
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- obciążalność prądowa: 101 A

Napięcie znamionowe izolacji

U_i = 690 V a.c.



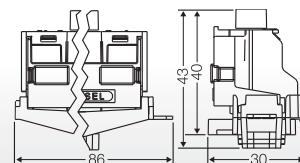
FC N 10

Listwa zaciskowa N
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- obciążalność prądowa: 101 A

Napięcie znamionowe izolacji

U_i = 690 V a.c.



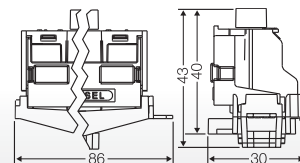
FC PE 10

Listwa zaciskowa PE
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- do obudów 1x12 modułowych (zacisk redukuje ilość modułów do 9)
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji

U_i = 690 V a.c.



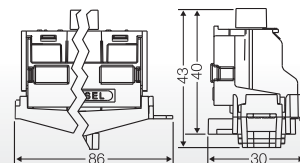
FC PN 10

Listwa zaciskowa PE i N
dla każdego z potencjałów PE i N:
1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- obciążalność prądowa: 101 A

Napięcie znamionowe izolacji

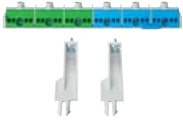
U_i = 690 V a.c.



FC BS 5

Tabliczki opisowe do zacisków FIXCONNECT®
5 sztuk w komplecie

- tabliczki opisowe do zacisków bezśrubowych FIXCONNECT®, za wyjątkiem zacisków 2 x 25 / 4 x 4 mm²
- do przyklejania na nich nalepek lub do opisywania flamastrem



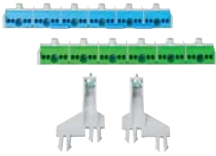
FC PN 30

Listwa zaciskowa PE i N
dla każdego z potencjałów PE i N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

- 1 rząd
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- N można podzielić na maksymalnie 2 różne potencjały
- z elementami umożliwiającymi montaż
- obciążalność prądowa: 75 A

Napięcie znamionowe izolacji

U_i = 690 V a.c.



FC PN 60

Listwa zaciskowa PE i N
dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- 2 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- N można podzielić na maksymalnie 4 różne potencjały
- z elementami umożliwiającymi montaż
- obciążalność prądowa: 75 A
- nie ma możliwości zastosowania w obudowach Mi 81456, Mi 81455, Mi 81884 i Mi 81885

Napięcie znamionowe izolacji

U_i = 690 V a.c.



FC N 30

Listwa zaciskowa N
potencjał N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- 1 rząd
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- N można podzielić na maksymalnie 4 różne potencjały
- z elementami umożliwiającymi montaż
- obciążalność prądowa: 75 A

Napięcie znamionowe izolacji

U_i = 690 V a.c.



FC PE 30

Listwa zaciskowa PE
potencjał PE: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- 1 rząd
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- z elementami umożliwiającymi montaż

Napięcie znamionowe izolacji

U_i = 690 V a.c.



Mi NK 14

Zacisk łączeniowy

1-bieg.: 1 x 25 mm², 12 x 16 mm², Cu

- montaż na szynie nośnej
- do stosowania w obudowach do montażu aparatury modułowej
- do montażu w pustych obudowach Mi



KKL 34

Listwa zacisków odgałęźnych toru głównego zakres zacisku 1,5-25 mm², Cu

- jako zacisk łączeniowy lub odgałęźny
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- przyłącze dla każdego z potencjałów L1-L3: 4x
- przyłącze: 1.5-16 mm² f* lub 2.5-25mm², Cu, okrągłe żyły
f* = z gazoszczelnie zaprasowanymi końcówkami
- obciążalność prądowa: 80 A
- szerokość: 61 mm



Długość odizolowanej żyły	19 mm
Moment dokręcania zacisku	2,5 Nm



KKL 48

Listwa zacisków odgałęźnych toru głównego zakres zacisku 1,5-25 mm², Cu

- jako zacisk łączeniowy lub odgałęźny
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- przyłącze dla każdego z potencjałów L1-L3: 4x
- przyłącze dla potencjału N: 8x
- przyłącze: 1.5-16 mm² f* lub 2.5-25mm², Cu, okrągłe żyły
f* = z gazoszczelnie zaprasowanymi końcówkami
- obciążalność prądowa: 80 A
- szerokość: 100 mm



Długość odizolowanej żyły	19 mm
Moment dokręcania zacisku	2,5 Nm



KKL 54

Listwa zacisków odgałęźnych toru głównego zakres zacisku 1,5-25 mm², Cu

- jako zacisk łączeniowy lub odgałęźny
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60 715, profil 35 mm
- przyłącze dla każdego z potencjałów L1-L3: 4x
- przyłącze dla potencjału N: 4x
- przyłącze dla potencjału PE: 4x
- przyłącze: 1.5-16 mm² f* lub 2.5-25mm², Cu, okrągłe żyły
f* = z gazoszczelnie zaprasowanymi końcówkami
- obciążalność prądowa: 80 A
- szerokość: 100 mm



Długość odizolowanej żyły	19 mm
Moment dokręcania zacisku	2,5 Nm



Mi HS 20

Styki pomocnicze 2 styki przełączne do rozłączników 160-630 A

- prąd znamionowy: 6 A
- 2-bieg.
- podłączanie za pomocą końcówek konektorowych 6,3 mm



MK 0107

Styk pomocniczy przełączny do wyłączników 160-630 A

- prąd znamionowy: 6 A
- 1-bieg.
- może sygnalizować różne funkcje w zależności od miejsca zabudowy
- wyłącznik 160/250 A = 2x sygnalizacja WYŁ./ZAŁ. + 1x sygnalizacja zadz. wyzwalacza
- wyłącznik 400/630 A = 3x sygnalizacja WYŁ./ZAŁ. + 1x sygnalizacja zadz. wyzwalacza + 1x sygnalizacja o el. błędzie



MK 0106

Wyzwalacz wzrostowy do wyłączników 160-630 A

- AC 50/60 Hz, 200 do 240 V
- po podaniu napięcia ponad $0,7 \times U_n$ styki włącznika zostaną otwarte



MK 0105

Wyzwalacz podnapięciowy do wyłączników 160-630 A

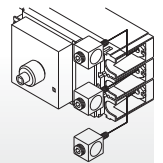
- AC 50/60 Hz, 200 do 240 V
- przy spadku napięcia sterowania poniżej $0,35 - 0,7 \times U_n$, styki główne zostają otwarte
- zamknięcie ich jest możliwe po wzroście napięcia powyżej $0,85 \times U_n$.



MK 0108

Zaciski bezpośredniego przyłączenia 1 x 35-300 mm², Cu/Al, 3-bieg.

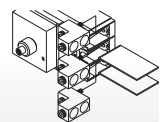
- do wyłączników 400 A i 630 A
- 3 sztuki w komplecie
- zakres zacisku: 1 x 35-300 mm² s (żyła okrągła)
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.



MK 0109

Zaciski bezpośredniego przyłączenia 2 x 70-240 mm², Cu/Al, 3-bieg.

- do wyłączników 400 A i 630 A
- 3 sztuki w komplecie
- zakres zacisku: 2 x 70-240 mm² s (żyły okrągłe)
- przed podłączeniem przewodów aluminiowych należy je wcześniej przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dotycząca przewodów aluminiowych.





MN ST 00

Rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg. na płytę montażową

- do montażu w obudowach Mi w przypadku wymiany lub rozbudowy
- wysokość: 176 mm x szerokość: 106 mm
- przyłącze: 1,5–70 mm², Cu, przewody okrągłe
przyłącze dla szyn elastycznych Mi VS 100 oraz Mi VS 160

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym



MS NH 00

Rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg. na szyny zbiorcze

- do montażu w obudowach Mi w przypadku wymiany lub rozbudowy
- wysokość: 200 mm x szerokość: 106 mm
- przyłącze: 1,5–70 mm², Cu, przewody okrągłe
przyłącze dla szyn elastycznych Mi VS 100 oraz Mi VS 160

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi SU 00

Podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg. na płytę montażową

- do montażu w obudowach Mi w przypadku wymiany lub rozbudowy
- zaciski obejmowe 1,5–70 mm²,
zasilanie z podwójnymi zaciskami obejmowymi 1,5–35 mm²
- szerokość: 106 mm

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym



NH SU 00

Podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg. na szyny zbiorcze

- do montażu w obudowach Mi w przypadku wymiany lub rozbudowy
- wysokość: 224 mm x szerokość: 99 mm
- zaciski obejmowe 1,5–70 mm², Cu

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V AC}$
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi RS 18

Podstawa bezpiecznikowa 63 A, 3-bieg.

- do montażu w obudowach Mi w przypadku wymiany lub rozbudowy
- na wkładki D02, E 18, z możliwością stosowania tulejek kalibrujących
- z osłoną części pod napięciem
- zakres zacisków dla żył jedno-, wielodrutowych i elastycznych (sol/s/f) 1,5-25 mm²
- materiał przewodzący: Cu
- szerokość: 36 mm



Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm zacisk ramowy



Mi RS 27

Podstawa bezpiecznikowa 25 A, 3-bieg.

- do montażu w obudowach Mi w przypadku wymiany lub rozbudowy
- na wkładki DII, E 27, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- z osłoną części pod napięciem
- zakres zacisków dla żył jedno-, wielodrutowych i elastycznych (sol/s/f) 1,5-25 mm²
- materiał przewodzący: Cu
- szerokość: 42 mm



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm zacisk ramowy



Mi RS 33

Podstawa bezpiecznikowa 63 A, 3-bieg.

- do montażu w obudowach Mi w przypadku wymiany lub rozbudowy
- na wkładki DIII, E 33, z możliwością stosowania pierścieni kalibrujących
- z osłoną części pod napięciem
- zakres zacisków dla żył jedno-, wielokrutowych i elastycznych (sol/s/f): 1,5-35 mm²
- materiał przewodzący: Cu
- szerokość: 57 mm



Napięcie znamionowe	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm zacisk ramowy



Mi SP 18

Rozłącznik bezpiecznikowy na wkładki 63 A, 3-bieg., D 02

- do montażu w obudowach Mi w przypadku wymiany lub rozbudowy
- rozłączanie 1- lub 3-biegunowe
- zakres zacisków: dla żył jednodrutowych (sol) 1,5-6 mm², dla elastycznych (f) 1,5-16 mm², Cu
- szerokość: 27 mm



Napięcie znamionowe	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



Mi BA

Zaślepka do obudów z podstawami bezpiecznikowymi Diazed i Neozed

- do zamknięcia otworu w płycie osłonowej
- szerokość: 108 mm



Mi BA 6

Zaślepka do obudów Mi z zabezpieczeniami NH 00

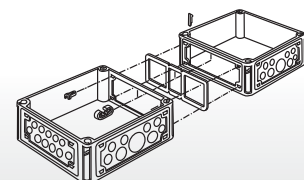
- do zamknięcia otworu w płycie osłonowej
- szerokość: 108 mm



Mi WD 2

Zestaw do łączenia obudów do boków o wymiarach 150 lub 300 mm

- do łączenia obudów Mi
- uszczelka, klamra i 4 łączniki klinowe w komplecie



Mi SV 25

Łączniki szyn zbiorczych do szyn zbiorczych 250 A, 5-bieg.

- z uszczelką
- do łączenia obudów szynowych Mi
- szyny zbiorcze 250 A i 400 A mogą być łączone ze sobą łącznikami szyn zbiorczych Mi SV 25, przy czym należy przestrzegać odpowiednich warunków zwarciovych i przeciążeniowych ze względu na różne prądy znamionowe łączonych szyn.

Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm
---------------------------	--------





Mi SV 45

Łączniki szyn zbiorczych do szyn 400 i 630 A, 5-bieg.

- z uszczelką
- do łączenia obudów szynowych Mi

Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm
---------------------------	---------



Mi WT 1

Dzielnik ścianki bocznej

- stosować do montażu płyt przepustowych Mi FP 15 i Mi FM 15 oraz do łączenia obudów wielkości 1 i 3



Mi BE

Łączniki klinowe 4 sztuki w komplecie

- do łączenia obudów Mi
- w przypadku wymiany lub rozbudowy instalacji



Mi FP 15

Płyta przepustowa bez przetłoczeń

- ścianka obudowy 150 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie

Szerokość montażowa	65 mm
Wysokość montażowa	88 mm



Mi FM 15

Płyta przepustowa przetłoczenia 3 x M 20, 1 x M 32/40/50

- ścianka obudowy 150 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie

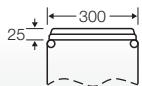


Mi FP 20

Płyta przepustowa bez przetłoczeń

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie

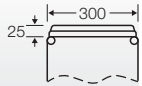
Szerokość montażowa	215 mm
Wysokość montażowa	88 mm



Mi FM 20

Płyta przepustowa przetłoczenia 15 x M 16, 15 x M 20

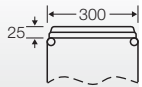
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie



Mi FM 25

Płyta przepustowa przetłoczenia 19 x M 16/25

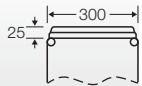
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie



Mi FM 32

Płyta przepustowa przetłoczenia 8 x M 25/32 1 x M 25/32/40

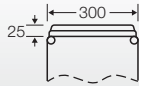
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie



Mi FM 40

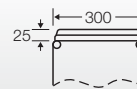
Płyta przepustowa przetłoczenia 2 x M 25/32 5 x M 32/40

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie

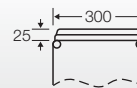



Mi FM 50
Płyta przepustowa przetłoczenia 2 x M 20 4 x M 32/40/50

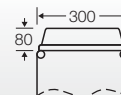
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie


Mi FM 60
Płyta przepustowa przetłoczenia 3 x M 40/50/63

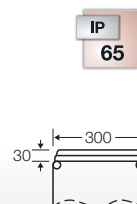
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie


Mi FM 63
Płyta przepustowa zwiększająca przestrzeń na rozszycie kabli przetłoczenia 3 x M 40/50/63

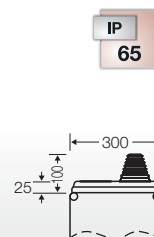
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie


Mi FP 38
Płyta przepustowa zakres uszczelniania Ø 7-29 mm

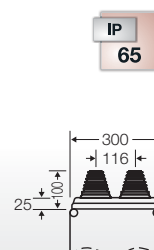
- z elastycznymi membranami do wprowadzania kabli
- zakres uszczelniania 29 x Ø 7-12 mm, 4 x Ø 7-14 mm, 4 x Ø 11-20 mm, 1 x Ø 16-29 mm
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie


Mi FP 70
Płyta przepustowa zakres uszczelniania 1 x Ø 30-72 mm

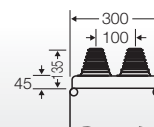
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką


Mi FP 72
Płyta przepustowa zakres uszczelniania 2 x Ø 30-72 mm

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką


Mi FP 82
Głowica kablowa zakres uszczelniania 2 x Ø 30-72 mm

- ścianka obudowy 300 mm
- dzielona
- stopień ochrony IP 54 tylko przy zastosowaniu odciążenia kabli (np. Mi ZE 62)

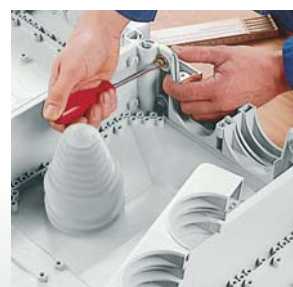




KST 82

Dławnica wielozakresowa zakres uszczelniania Ø 30-72 mm

- do głowic kablowych Mi FP 82
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych
- temperatura otoczenia - 25° do + 35° C



Mi ZE 62

Odciążenie kabli na 2 kable z maks. Ø 60 mm

- z szyną mocującą długości 284 mm
- do stosowania z głowicą kablową Mi FP 82



Mi GS 30

Poprzeczka ułatwiająca układanie kabli w łączonych obudowach

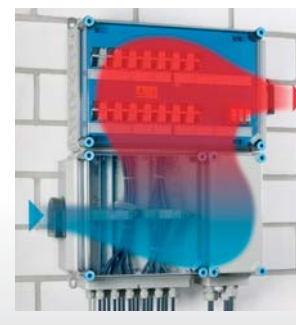
- długość 300 mm
- w razie potrzeby łatwo się wyjmuje
- możliwość montażu po zmontowaniu rozdzielnic



Mi BF 44

Płyta wentylacyjna do montażu w pionie na boku obudowy

- ścianka obudowy 300 mm
- do wentylacji rozdzielnic Mi w ekstremalnie wysokich temperaturach lub w razie niebezpieczeństwa tworzenia się kondensatu

 IP
44


BE 44

Wkładka wentylacyjna

 IP
44

Przykład zastosowania

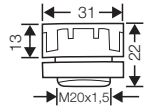

 Płyty wentylacyjne i
cyrkulacja powietrza w
rozdzielnic



BM 20G

Element wyrównujący ciśnienie do przetłoczeń M 20

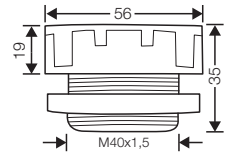
- do redukowania zjawiska kondensatu pary wodnej w rozdzielnicy przez wyrównanie ciśnienia
- gwint ISO M 20 x 1,5
- otwór pod dławnicę $\varnothing 20,3$ mm
- grubość ścianki pod dławnicę do 4 mm
- z przeciwnakrętką
- do wnętrz i nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
- temperatura otoczenia: od $- 25^{\circ}$ do $+ 55^{\circ}$ C
- należy zastosować co najmniej 1 element BM 20G na każde 28 litrów objętości rozdzielnicy
- przykład: rozdzielnica 30 cm x 60 cm x 17 cm = 30 600 cm³ = 30,6 litra, stąd do zamontowania 2 elementy BM 20G
- zastrzega się możliwość zmian technicznych
- kolor: szary, RAL 7035

 IP
54


BM 40G

Element wyrównujący ciśnienie do przetłoczeń M 40

- do redukowania zjawiska kondensatu pary wodnej w rozdzielnicy przez wyrównanie ciśnienia
- gwint ISO M 40 x 1,5
- otwór pod dławnicę $\varnothing 40,3$ mm
- grubość ścianki pod dławnicę do 8 mm
- z przeciwnakrętką
- do wnętrz i nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
- temperatura otoczenia: od $- 25^{\circ}$ do $+ 55^{\circ}$ C
- należy zastosować co najmniej 1 element BM 40G na każde 122 litry objętości rozdzielnicy.
- przykład: rozdzielnica 60 cm x 60 cm x 17 cm = 61 200 cm³ = 61,2 litra, stąd do zamontowania 1 element BM 40G
- zastrzega się możliwość zmian technicznych
- kolor: szary, RAL 7035

 IP
54


Przykład zastosowania

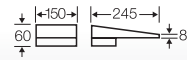

 Element wyrównujący
 ciśnienie BM ..



Mi DB 15

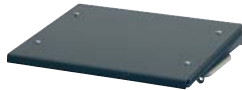
Daszek do obudowy o szerokości boku 150 mm

- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie
- do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych



Materiał

Stal nierdzewna
lakierowana proszkowo



Mi DB 30

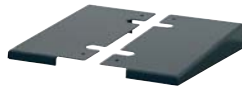
Daszek do obudowy o szerokości boku 300 mm

- z klinami do mocowania płyty i uszczelką w komplecie
- do nieosłoniętych instalacji zewnętrznych



Materiał

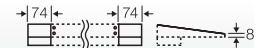
Stal nierdzewna
lakierowana proszkowo



Mi DB 01

Elementy boczne daszka

- do stosowania z daszkami FP DB xx i Mi DB xx



Materiał

Stal nierdzewna
lakierowana proszkowo

Przykład zastosowania



Rozdzielnica Mi z daszkiem zainstalowana na zewnątrz budynku


Mi PL 2
Nakładki zamków do plombowania pokrywy

- 2 sztuki w komplecie


Mi SR 4
Nakładki zamków do pokrywy do zmiany sposobu zamykania pokrywy na zamykanie za pomocą wkrętaka

- 4 sztuki w komplecie


Mi SN 4
Nakładki zamków do pokrywy do zmiany sposobu zamykania pokrywy na zamykanie ręczne

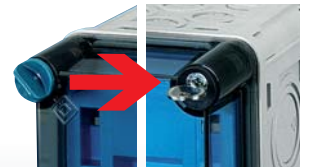
- 4 sztuki w komplecie


Mi DV 01
Mechanizm zamka do pokrywy

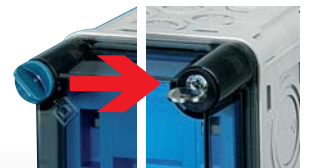
- tylko w połączeniu z Mi PL 2, Mi SR 4 lub Mi SN 4


Mi ZS 11
Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz z kluczem typu I do obudów typu Mi wielkości od 1 do 6

- do zmiany sposobu zamykania pokrywy na zamykanie za pomocą klucza płaskiego ząbkowanego
- wkładka bębnekowa, klucze, mechanizm zamka i osłona przeciwpyłowa w komplecie

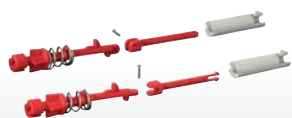

Mi ZS 12
Mechanizm do zamykania pokrywy na klucz z kluczem typu II do obudów typu Mi wielkości od 1 do 6

- do zmiany sposobu zamykania pokrywy na zamykanie za pomocą klucza płaskiego ząbkowanego
- wkładka bębnekowa, klucze, mechanizm zamka i osłona przeciwpyłowa w komplecie.


Mi DR 04
Mechanizmy do zamykania pokrywy kluczem trójkątnym trójkąt 8 mm

- przeznaczone do stosowania zamiast zamka zamykanego ręcznie lub wkrętakiem w celu utrudnienia dostępu osobom nieupoważnionym
- 4 trzony zamka z 8 mm trójkątną główką i klucz w komplecie


DS 1
Klucz trójkątny 8 mm


Mi ZS 20
**Zawiasy do pokryw Mi
do obudów typu Mi o wielkości 1, 2, 3, 4**

- pokrywa na zawiasach ułatwia obsługę urządzeń zainstalowanych w obudowie.
- w przypadku rozdzielnic składającej się z wielu obudów stosować tylko w obudowach skrajnych


Mi ZS 40
**Zawiasy do pokryw Mi
do obudów typu Mi o wielkości od 1 do 8**

- pokrywa na zawiasach ułatwia obsługę urządzeń zainstalowanych w obudowie.
- do montażu mogą być potrzebne dwa zestawy Mi WD 2 lub dwie płyty przepustowe
- nie stosować w obudowach z płytą osłonową lub z płytą zabudowy


Mi ZS 60
**Zawiasy do pokryw Mi
do obudów typu Mi wielkości 4 i 8 z ramą pośrednią**

- pokrywa na zawiasach ułatwia obsługę urządzeń zainstalowanych w obudowie.
- do montażu mogą być potrzebne dwa zestawy Mi WD 2 lub dwie płyty przepustowe
- nie stosować w obudowach z płytą osłonową lub z płytą zabudowy



Mi KL 6

Okienko rewizyjne na zawiasach

wymiary otworu po otwarciu okienka: 117 x 60 mm

- szablon do wiercenia i wycinania otworu w komplecie
- do 6 modułów
- możliwość plombowania
- zamek na klucz zamawiać oddzielnie
- z elementami umożliwiającymi montaż
- grubość ścianki pod dławnicę 1,5-4,5 mm

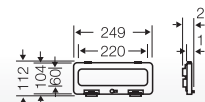


Mi KL 12

Okienko rewizyjne na zawiasach

wymiary otworu po otwarciu okienka: 220 x 60 mm

- szablon do wiercenia i wycinania otworu w komplecie
- do 12 modułów
- możliwość plombowania
- zamek na klucz zamawiać oddzielnie
- z elementami umożliwiającymi montaż
- grubość ścianki pod dławnicę 1,5-4 mm

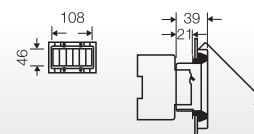


Mi BS 6

Oślonka do Mi KL 6

- śruby do mocowania w komplecie

Moduły	6 1 x 6 x 18 mm
--------	--------------------

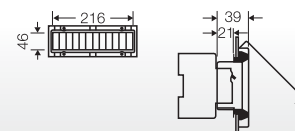


Mi BS 12

Oślonka do Mi KL 12

- śruby do mocowania w komplecie

Moduły	12 1 x 12 x 18 mm
--------	----------------------



Mi SK 01

Wkładka zamka do okienka rewizyjnego

- do montażu w okienkach rewizyjnych o szerokości 6 lub 12 modułów
- stosować łącznie z pokrywami obudów wyposażonymi w zamki na klucz płaski ząbkowany (Mi ZS 11 lub Mi ZS 12)
- 2 klucze i kołek do mocowania wkładki w komplecie

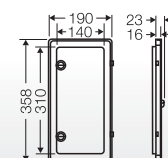


NZ KL 54

Drzwiczki licznikowe

wymiary otworu po otwarciu drzwi: 140 x 310 mm

- według normy DIN 43 870
- zamykane ręcznie lub za pomocą wkrętaka
- możliwość zamykania na kłódkę (średnica pałąka max. 6 mm)
- śruby do mocowania drzwiczek w komplecie
- możliwość plombowania





Mi SA 2

Ośłony przeciwpylowe

- do obudów wielkości od 1 do 4
- na dwa zamki do pokrywy



MT SP 01

**Kieszon na schematy
DIN A5**

- mocowanie na gładkich powierzchniach
- samoprzylepna

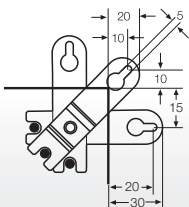
Kolor	przezroczysty
Materiał	Termoplast bez halogenu



Mi AL 40

4 uchwyty ze stali szlachetnej

- do mocowania rozdzielnic na ścianie

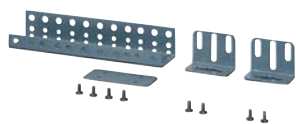
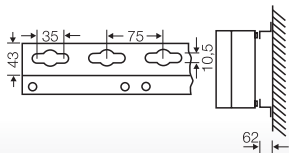


Mi MS 2

**Szyna montażowa
do mocowania rozdzielnic Mi na ścianie**

- wymiary maksymalne rozdzielnic: 900 x 1200 mm
- śruby, podkładki i nakrętki (8 sztuk) do przykręcania szyny do rozdzielnic w komplecie

Długość	1950 mm
Materiał	Profil stalowy ocynkowany metodą Sendzimira z powłoką strukturalną proszkową

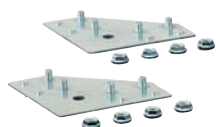


MX 0101

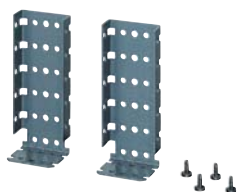
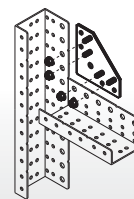
**Szyna montażowa
o profilu U do budowy ramy montażowej**

- w komplecie:
1 x szyna montażowa, 2 x kątownik mocujący,
1 x łącznik płaski ze śrubami łączeniowymi

Długość	1950 mm
Materiał	Blacha stalowa ocynkowana z powłoką strukturalną proszkową

**MX 0112****Zestaw łączników do ram montażowych**

- narożniki wzmacniające do połączeń typu T i L
- w komplecie: 2 x łącznik ze śrubami i nakrętkami

**MX 0105****Zestaw łączników podłużnych do budowy ram montażowych**

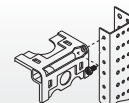
- w komplecie: 2 x łącznik podłużny ze śrubami łączącymi

Materiał

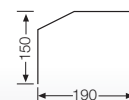
Błacha stalowa ocynkowana z powłoką strukturalną proszkową

**MX 0111****Śruby**

- 12 sztuk w komplecie
- M 6 x 16
- samogwintujące do przykręcania rozdzielnic do szyn montażowych MX 0101

**Lakier RAL 7016****12 ml****Z RK 19****Ośłona na wyprowadzane kable**

- wysokość: 150 mm
- głębokość: 190 mm
- długość: 2000 mm



Kolor

RAL 7030

Materiał

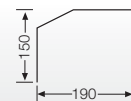
Tworzywo sztuczne

**Z RKW 19****Uchwyty do mocowania osłony Z RK 19**

- wysokość: 150 mm
- głębokość: 190 mm

Materiał

Tworzywo sztuczne

**Z RKZ 19****Zaślepki boczne do osłony Z RK 19**

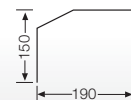
- wysokość: 150 mm
- głębokość: 190 mm

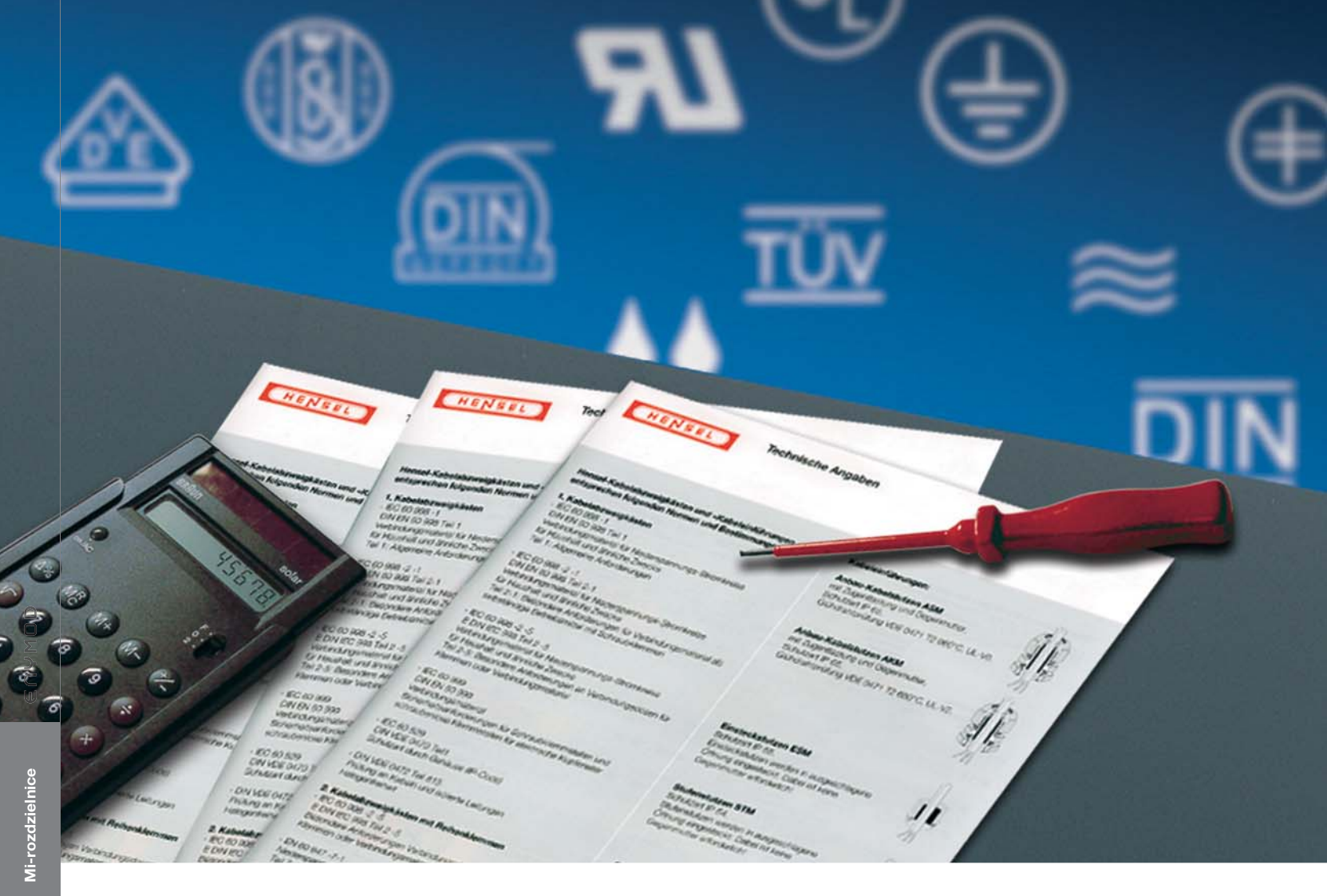
Kolor

RAL 7030

Materiał

Tworzywo sztuczne





Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

Dane techniczne

Warunki eksploatacji i otoczenia	437
Normy i przepisy	438
Wymiary	439
Szyny zbiorcze	440
Zaciski	441
Straty mocy w pustych obudowach	442 - 443
Program do projektowania - ENYGUIDE	444- 445

	Obudowy puste Mi 80... Mi 89...	Obudowy z funkcjami elektrycznymi Mi 81... / Mi 82... / Mi 83... / Mi 84... / Mi 85... / Mi 86 ... / Mi 87...
Zakres zastosowań	Obudowy przeznaczone są do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych osłoniętych. Należy jednak brać pod uwagę możliwość wystąpienia szczególnych zjawisk atmosferycznych jak np. wysokich i niskich temperatur otoczenia i ich wpływ na pracę zainstalowanych w rozdzielnicach aparatów.	
Temperatura otoczenia - średnia wartość przez 24 - wartość maksymalna - wartość minimalna	- + 70° C - 25° C	+ 35° C Zamontowane w rozdzielnicach + 40° C aparaty mogą zredukować - 5° C dopuszczalną temperaturę otoczenia.
Wilgotność względna - krótkotrwała	- -	50% przy 40° C 100% przy 25° C
Ochrona pożarowa przy błędach wewnętrznych	Wymagania: przepisy i normy dla urządzeń elektrycznych Minimalne wymagania na podstawie próby rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 650° C dla obudowy i dławnic - 850° C dla części przewodzących prąd	
Palność: - próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11 - UL Subject 94	960° C V-2 trudnopalne samogasnące	960° C V-2 trudnopalne samogasnące
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK 08 (5 Joule)	IK 08 (5 Joule)
Wydzielanie toksyn	bezhalogenowe ¹⁾ bez silikonu	bezhalogenowe ¹⁾ bez silikonu
	¹⁾ „bezhalogenowe” zgodnie z próbą kabli i przewodów izolowanych – korozja od gazów pożarowych – zgodnie z IEC 754-2. Właściwości materiałów – patrz rozdział „Dane techniczne”	

Rozdzielnice Mi spełniają wymagania stawiane zestawom rozdzielczym (PSC) zgodnie z PN-EN 61439 część 2

W myśl normy PN-EN 61439 firma Hensel jest producentem pierwotnym, którego produkty są wykorzystywane przez prefabrykatorów do budowy gotowych zestawów rozdzielczych i sterowniczych. Rozdzielnice muszą być zmontowane i okablowywane według danych producenta pierwotnego bez zasadniczych odstępstw od oryginalnego typu lub systemu.

W celu spełnienia wymagań normy prefabrykator budując rozdzielnicę w oparciu o system Mi firmy Hensel musi przestrzegać poniższych zaleceń:

1. Rozdzielnica powinna być wykonana z wymienionych w tym katalogu, posiadających próbę typu obudów.
2. Aparaty powinny być połączone przewodami odpowiedniego typu i o odpowiednich przekrojach określonych w tabeli „Dobór izolowanych przewodów w rozdzielnicach” znajdującej się w rozdziale „Dane techniczne”.
3. Po wykonaniu rozdzielnicy należy wykonać odpowiednie testy zgodnie z normą.
4. Testy te muszą być poświadczone przez protokół prób.
5. Rozdzielnica musi zostać wyposażona w tabliczkę znamionową identyfikującą producenta.

Wszystkie obudowy firmy Hensel zostały przetestowane pod kątem następujących parametrów:

- dopuszczalna temperatura graniczna
- wytrzymałość izolacji
- wytrzymałość zwarciowa
- wytrzymałość zwarciowa przewodów PE
- stopień ochrony IP
- odstępstwa i odporność na prądy pełzające

Normy i przepisy

- IEC 61439-2
Zestawy rozdzielcze i sterownicze nn (PSC)
- IEC 60999
Wymagania bezpieczeństwa dla śrubowych i bezśrubowych zacisków dla przewodów miedzianych
- DIN EN 50262
Dławnice metryczne dla instalacji elektrycznych
- IEC 60269
Bezpieczniki nn
- DIN 43880
Elektroinstalacyjne aparaty do zabudowy,
Wymiary obudowy i inne związane wymiary
- IEC 60529
Stopnie ochrony zapewniane przez obudowę (kod IP)
- IEC 60947-2
Rozdzielnice niskonapięciowe –część 2, wyłączniki mocy
- IEC 60947-3
Rozdzielnice niskonapięciowe –część 3, aparaty łączeniowe i bezpiecznikowe


Atesty

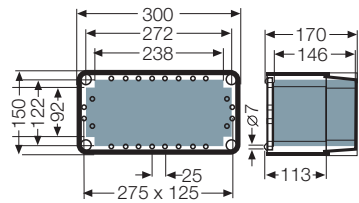
EZU Czechy
MEEI Węgry
GOST
ASTA

Mi - system rozdzielnic skrzynekowych
Dane techniczne
Wymiary w mm

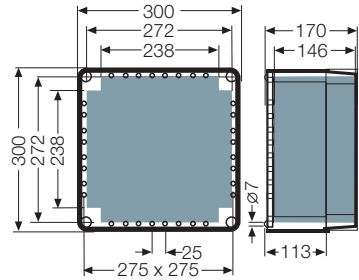
Głębokość montażowa przy wbudowanej płycie montażowej

Szerokość skrzynki Mi 89... zwiększa się o 15 mm przez zastosowanie bocznych zawiasów pokrywy – patrz opis produktu.

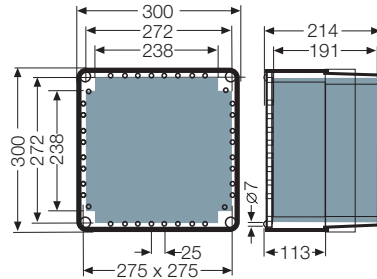
 = przestrzeń montażowa po zamontowaniu dławnic



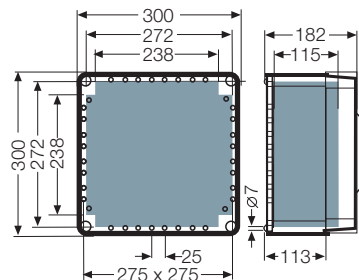
Mi 80100
 Mi 80101
 Mi 89100
 Mi 89101



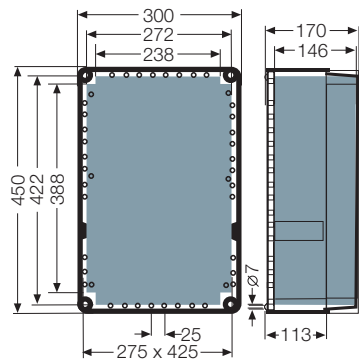
Mi 80200
 Mi 80201
 Mi 89200
 Mi 89201



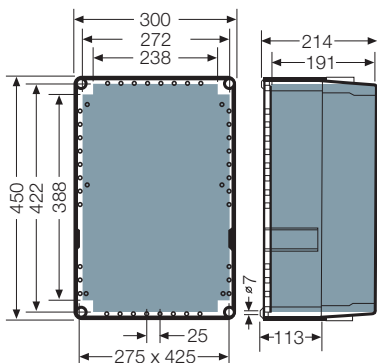
Mi 80210
 Mi 80211
 Mi 89210
 Mi 89211



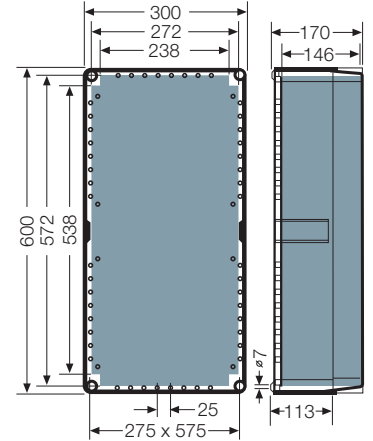
Mi 80220
 Mi 80221



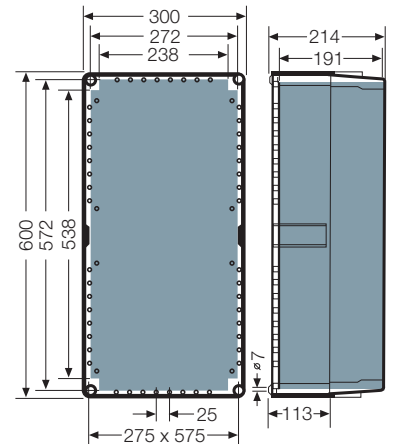
Mi 80300
 Mi 80301
 Mi 89310
 Mi 89311



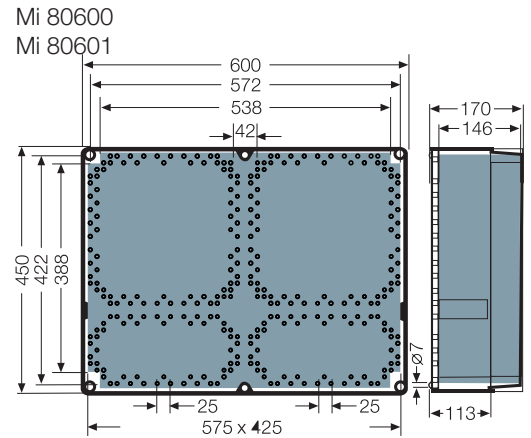
Mi 80310
 Mi 80311
 Mi 89310
 Mi 89311



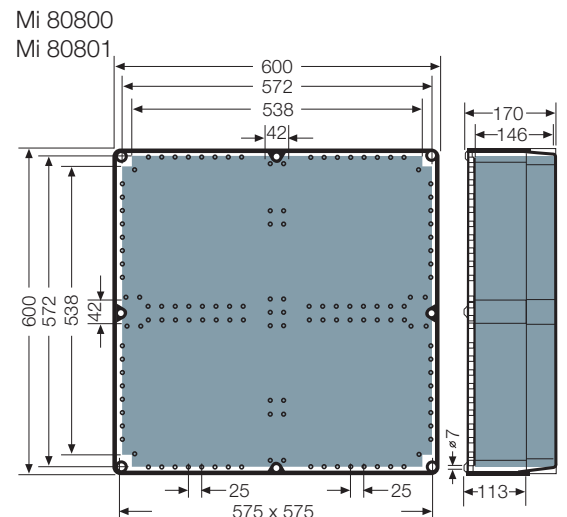
Mi 80400
 Mi 80401
 Mi 89400
 Mi 89401



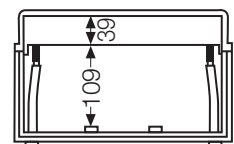
Mi 80410
 Mi 80411
 Mi 89410
 Mi 89411



Mi 80600
 Mi 80601



Mi 80800
 Mi 80801



Wycinanie otworów w płytach zabudowy

Wytrasowany otwór nawiercić w narożnikach i wyciąć brzeszczotem do tworzywa (np. firmy Bosch T 101 B)



Szyny zbiorcze spełniają wymagania EMC

Standardowo szyny N/PEN:

- mają taką samą obciążalność prądową jak szyny fazowe
- zgodnie z EMC położone są blisko szyn fazowych



Wartości znamionowe napięcia (VDE 0110)

Napięcie znamionowe	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Napięcie znamionowe izolacji	$U_i = 690 \text{ V a.c., } 1000 \text{ V d.c.}$

Wartości znamionowe prądu

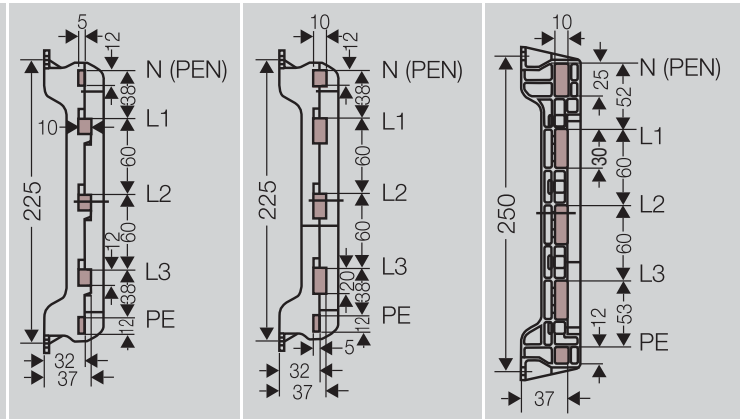
Szyny zbiorcze	250 A	400 A	630 A
Prąd znamionowy szyn zbiorczych	250 A	400 A	630 A
Krótkotrwały wytrzymały prąd zwarciaowy	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$	$I_{cw} = 21 \text{ kA / 1 s}$
Znamionowa wytrzymałość na prąd szczytowy	$I_{PK} = 30 \text{ kA}$	$I_{PK} = 30 \text{ kA}$	$I_{PK} = 45 \text{ kA}$

Straty mocy systemu szyn zbiorczych

Szyny zbiorcze 5-bieg. Długość: 1 m	42,7 W/m	63,8 W/m	102,3 W/m
--	----------	----------	-----------

Układ szyn zbiorczych

Dla zachowania odpowiedniej wytrzymałości dynamicznej szyn zbiorczych odstęp między wspornikami nie może przekraczać 300 mm

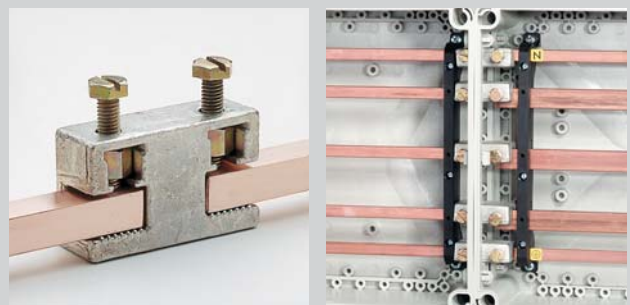


Wsporniki szyn zbiorczych

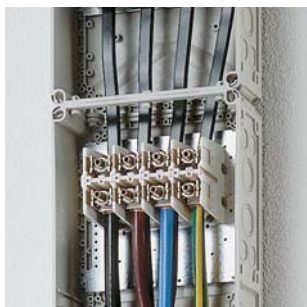
	Mi ST 25	Mi ST 41	Mi ST 63
L1, L2, L3	12x10 mm	20x10 mm	30x10 mm
N	12x5 mm	12x10 mm	25x10 mm
PE	12x5 mm	12x5 mm	12x10 mm

Łączniki szyn zbiorczych

Szyny zbiorcze 250 A i 400 A w skrzynkach można łączyć wykorzystując łącznik Mi SV 25.



Zaciski przyłączenia zasilania



2-5 bieg. dla przewodów Al i Cu, do montażu w skrzynkach wielkości od 2 do 8, kompletne, z płytą montażową i śrubami mocującymi.

Zaciski przyłączenia zasilania	Mi VE 120, 4-bieg. Mi VE 125, 5-bieg.		Mi VE 240, 4-bieg. Mi VE 245, 5-bieg.		Mi VE 302, 2-bieg. Mi VE 303, 3-bieg. Mi VE 304, 4-bieg.		
Możliwości przyłączenia	150 mm ²		240 mm ²		300 mm ²		
Obciążalność prądowa	250 A		400 A		630 A		
Moment dokręcania śruby	20 Nm		40 Nm		50 Nm		
Ilość żył na biegun	2	4	2	4	2	4	
Rodzaj żyły Cu/Al sol (okrągła)		16-50	16-50	25-50	25-50	-	35-70
Rodzaj żyły Cu/Al s (okrągła), f (elastyczna)		16-150	16-70	25-240	25-120	150-300	35-185
Rodzaj żyły Cu/Al sol (sektorowa)		50-150	50-70	50-185	50-120	150-185	95-185
Rodzaj żyły Cu s (sektorowa)		35-150	35-70	35-240	35-120	150-240	95-185
Rodzaj żyły Al s (sektorowa)		50-120	35-50	95-185	50-95	150-240	95-185
Odpływ szyną elastyczną Cu	Mi VS 100 do Mi VS 630		Mi VS 100 do Mi VS 630		Mi VS 630		
Uwagi dotyczące przygotowania żył aluminiowych - patrz rozdział Dane techniczne							

Zaciski PE i N

FIXCONNECT®

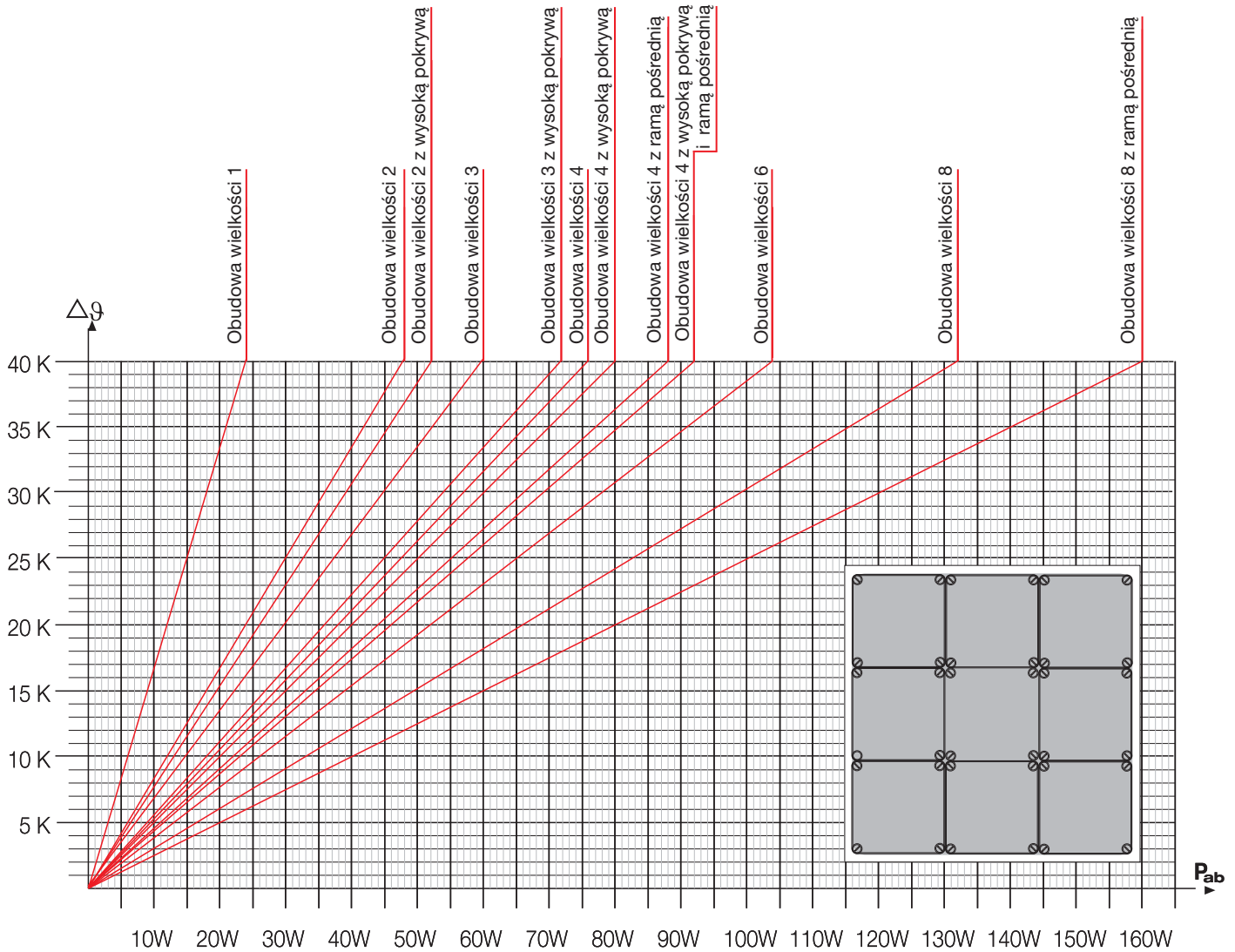
Znamionowe możliwości łączeniowe zacisków PE i N

Obciążalność prądowa: 75 A

Zacisk	Odpowiadający przekrój / dla Cu				Moment obrotowy przy dokręcaniu
	maks. ilość	od - do maks.		maks. ilość	
 zacisk śrubowy 25 mm ²	1	25 mm ² , s		1	2 Nm
	1	16 mm ² , s		1	
	1	10 mm ² , sol		1	
	3	6 mm ² , sol		1	
	3	4 mm ² , sol		1	
	4	2,5 mm ² , sol		1	
 zacisk bezśrubowy 4 mm ²	4	1,5 mm ² , sol		1	podczas wprowadzania żyły elastycznej bez zaprasowanej tulejki zacisk musi być otworzony przez naciśnięcie wkrętakiem na element sprężynowy
	1	1,5 - 4 mm ² , sol		1	

Sprawdzone jako zaciski łączeniowe dla wielu przewodów jednakowego przekroju do stosowania w jednym obwodzie prądowym

Przyrost temperatury ($\Delta\theta$) w obudowach Mi wynikający ze strat mocy zainstalowanych w nich urządzeń (dla obudów w zestawie, połączonych z innymi obudowami).



Rozdzielnice systemu Mi		Straty mocy
Wielkości obudów	Wymiary w mm	P_{ab} w W / K
		Obudowa w zestawie
Obudowa wielkości 1	300 x 150 x 170	0,6
Obudowa wielkości 2	300 x 300 x 170	1,2
Obudowa wielkości 2 z wysoką pokrywą	300 x 300 x 214	1,3
Obudowa wielkości 3	300 x 450 x 170	1,5
Obudowa wielkości 3 z wysoką pokrywą	300 x 450 x 214	1,8
Obudowa wielkości 4	300 x 600 x 170	1,9
Obudowa wielkości 4 z wysoką pokrywą	300 x 600 x 214	2,0
Obudowa wielkości 4 z ramą pośrednią	300 x 600 x 255	2,2
Obudowa wielkości 4 z wysoką pokrywą i ramą pośrednią	300 x 600 x 299	2,3
Obudowa wielkości 6	450 x 600 x 170	2,6
Obudowa wielkości 8	600 x 600 x 170	3,3
Obudowa wielkości 8 z ramą pośrednią	600 x 600 x 255	4,0

Uwaga!

Maksymalne temperatury pracy wewnątrz obudowy/-ów (ϑ_{imax}) będą zależały od:

1. Maksymalnej temperatury otoczenia dla wbudowanych urządzeń elektrycznych (przestrzegać danych producenta)
2. Granicznych temperatur okablowania wewnętrznego i wprowadzanych kabli
3. Wytrzymałości temperaturowej materiału, z którego wykonane są obudowy, zastosowane przewody itp.

Przykład: obliczanie maksymalnej dopuszczalnej straty mocy (P_v)

Maksymalna dopuszczalna temperatura wnętrza obudowy (ϑ_{imax}):	np. 55° C
Temperatura otoczenia obudowy (obudów) (ϑ_U):	25° C
Maksymalny dopuszczalny przyrost temperatury wnętrza obudowy:	$\Delta\vartheta = \vartheta_{imax} - \vartheta_U = 55^\circ\text{C} - 25^\circ\text{C} = 30\text{ K}$
Maksymalna dopuszczalna strata mocy urządzeń wraz z okablowaniem (P_v) według diagramu:	Skrzynka wielkości 3 (450 x 300 x 170 mm)
Obudowa pojedyncza w zestawie:	$P_{ab} = 45\text{ W}$

Przykład: obliczanie temperatury wewnątrz obudowy (ϑ_i)

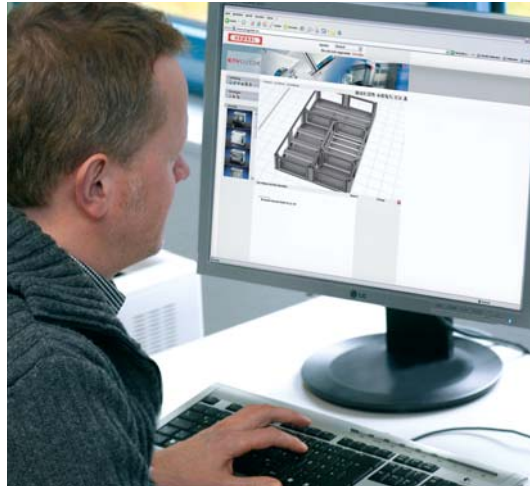
Temperatura otoczenia obudowy (obudów) (ϑ_U):	25° C
Straty mocy wbudowanych urządzeń (P_v):	30 W
Przyrost temperatury według diagramu:	$\Delta\vartheta$
Obudowa wielkości 3 (450 x 300 x 170 mm) w zestawie:	$\Delta\vartheta = 20\text{ K}; \vartheta_i = \vartheta_U + \Delta\vartheta = 25^\circ\text{C} + 20\text{ K} = 45^\circ\text{C}$

Projektowanie za pomocą profesjonalnego narzędzia: ENYGUIDE. Ten program działa

- offline oraz
- online

www.enyguide.pl

ENYGUIDE



ENYGUIDE

Za pomocą tego konfiguratora każdy elektryk może bez potrzeby instalowania go na własnym komputerze utworzyć w łatwy sposób rysunki wykonawcze oraz specyfikację komponentów rozdzielnic.

- To profesjonalne narzędzie projektowe umożliwia wykonanie wizualizacji rozdzielnic zarówno w 2D (rysunki wykonawcze) jak i 3D (widoki przyszłej rozdzielnic).
- Użytkownik oprogramowania może tworzyć rysunki w różnych warstwach: rozdzielnic z drzwiami/pokrywkami, bez drzwi/pokryw lub z widokiem wnętrza rozdzielnic (bez osłon).
- ENYGUIDE sam dobiera potrzebne elementy rozdzielnic jak np. zestawy do łączenia obwodów lub łączniki szyn zbiorczych.



Możecie Państwo od razu rozpocząć projektowanie lub najpierw zarejestrować się, a następnie korzystać z dodatkowych udogodnień takich, jak:

- zarządzanie projektami
- zarządzanie danymi użytkownika
- na życzenie projekt może być sprawdzony przez eksperta firmy Hensel.

Więcej informacji: projektowanie rozdzielnic Mi do 630 A zgodnie z PN-EN 61439-2 - patrz Dane techniczne, gdzie znajdują się m.in.:

- dokładny opis i zastosowanie normy PN-EN 61439 w projektowaniu zestawów rozdzielczych
- przykład projektu rozdzielnic systemu Mi
- kalkulacja strat mocy
- wyznaczanie znamionowego współczynnika jednoczesności (RDF)

Przykład projektowania patrz Dane techniczne!



Po lewej:
wybór odpowiednich obudów



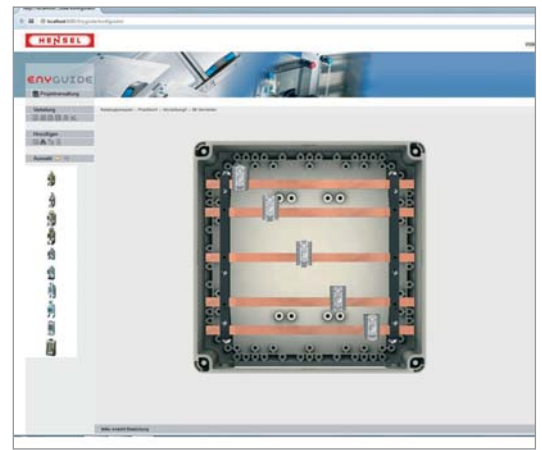
Po prawej:
wyposażanie obudowy w
aparaturę



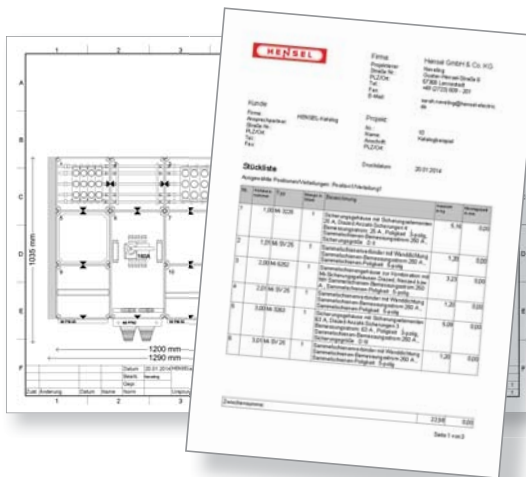
Po lewej:
dodawanie płyty przepustowej



Po prawej:
dodawanie zacisków
przyłączeniowych do szyn
zbiornych



Po lewej:
dokumentacja projektu z listą
materiałową i wyceną



Po prawej:
rozdzielnica sprawdzona pod
względem możliwości jej wy-
konania z dodanymi automa-
tycznie takimi elementami jak:
łączniki szyn zbiorczych czy
elementy do łączenia obudów



ENYGUIDE ma możliwość
pracy w trójwymiarze.
Daje to możliwość zapisywania
plików graficznych z każdego
widoku do wykorzystania np.
w dokumentacji projektu

