



PASSION FOR POWER.

ENYCON

Rozdzielnice gniazdowe i budowlane



Więcej informacji na stronie www.hensel-electric.pl

ENYCON

Hensel Polska Sp. z o. o.



- Założona w 1994 roku
- Biura i magazyny w Poznaniu
- Kompetencje:
 - obsługa rynku polskiego,
 - wschodnioeuropejskiego i części azjatyckiego
 - dział projektowania
 - dział obsługi klienta
 - dział logistyki
 - dział prefabrykacji
 - doradcy techniczni w kraju i za granicą

Firma Hensel działa na terenie kraju od ponad 30 lat. Polski oddział z sukcesami obsługuje również klientów w takich krajach jak: Litwa, Łotwa, Białoruś, Ukraina, Gruzja, Armenia i Azerbejdżan.

Wieloletnie doświadczenie a także silnie umotywowany i kompetentny zespół stanowią gwarancję obsługi klienta na najwyższym poziomie.

Nasi inżynierowie chętnie przygotują kosztorys a także pomogą w zaprojektowaniu i doborze komponentów niezbędnych do prawidłowego działania instalacji elektrycznych i systemów rozdziału energii. Sprawnie funkcjonujący i dobrze zaopatrzonej magazyn w Poznaniu jest przygotowany na wysyłkę większości produktów w dniu otrzymania zamówienia. Fachowy zespół w dziale prefabrykacji przygotowuje w pełni wyposażoną, profesjonalną i gotową do podłączenia rozdzielnicę elektryczną lub sterowniczą, jak i szereg innych rozwiązań opartych na produktach firmy Hensel według indywidualnych wymagań.

Doradcy techniczni Hensel Polska oraz dystrybutorzy naszych produktów pozostają do Państwa dyspozycji na terenie całego kraju. Na stronach internetowych www.hensel-electric.pl znajdują się szczegółowe informacje o produktach i adresy hurtowni gdzie dostępne są nasze produkty.

Info www.hensel-electric.pl

Pozostajemy do Państwa dyspozycji na terenie całego kraju



Region północno-zachodni

tel.: +48 500 469 803

Region północny

tel.: +48 662 052 832

Region północno-wschodni

tel.: +48 664 022 741

Region wschodni

tel.: +48 501 103 990

Region południowo-wschodni

tel.: +48 602 725 504

Region południowy

tel.: +48 664 051 614

Region południowo-zachodni

tel.: +48 602 725 506

Region zachodni

tel.: +48 662 052 833

Region centralny

tel.: +48 728 802 085



Rozdzielnice gniazdowe i budowlane

- różnorodne konfiguracje
- stopień ochrony IP 44 lub IP 65
- obudowy z poliwęglanu odpornego na UV
- II klasa ochronności, □
- według PN-EN 61439-3

Podstawowe parametry techniczne	6 - 7
Typowe rozwiązania rozdzielnic gniazdowych	8 - 11
Typowe rozwiązania rozdzielnic budowlanych	12 - 14
Wyposażenie dodatkowe	15

Informacje dodatkowe na stronie www.hensel-electric.pl

Parametry obudów stosowanych w rozdzielnicach gniazdowych i budowlanych.

Właściwości elektryczne



Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe: maks. 690 V a.c.
Napięcie znamionowe izolacji: 690 V a.c., 1000 V d.c.

Cechy obudów



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 rozdzielnicach.



Klasa ochronności

Izolacja ochronna
II klasa ochronności



Wytrzymałość na uderzenia

Stopień ochrony przed obciążeniami mechanicznymi IK 08 (5 Joule) według PN-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



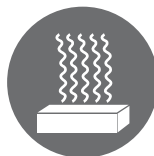
Odporność chemiczna

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

Rozdzielnice budowlane i gniazdowe ENYCON wykonywane są na bazie znanych i cenionych obudów Mi firmy HENSEL.

Poza rozdzielnicami typowymi, oferujemy różnorodne rozwiązania dopasowane do indywidualnych potrzeb.

Prosimy o kontakt telefoniczny: **61 876 61 46.**

Parametry techniczne i cechy rozdzielnic gniazdowych:



- II klasa ochronności podnosząca bezpieczeństwo obsługi
- okienka rewizyjne dające dostęp do aparatury modułowej bez konieczności zdejmowania pokryw
- gniazda zamontowane pod kątem z przodu rozdzielnicy co ułatwia obsługę
- zamki narzędziowe w pokrywach ograniczające dostęp osób postronnych do części pod napięciem wewnątrz rozdzielnicy
- odporność obudów na korozję
- wbudowane podwójne zaciski przyłączeniowe kabli zasilających
- dostępne w wykonaniu IP 44 lub IP 65
- dodatkowo dostępny szeroki asortyment akcesoriów dodatkowych takich jak: zewnętrzne uchwyty montażowe, dławnice skręcane, części zamienne

Parametry techniczne i cechy rozdzielnic budowlanych:



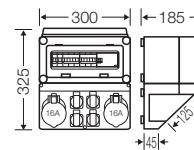
- II klasa ochronności podnosząca bezpieczeństwo obsługi
- gniazda zamontowane pod kątem z przodu rozdzielnicy co ułatwia obsługę
- rozłącznik główny z możliwością zablokowania za pomocą kłódki
- stopień ochrony IP 44 lub IP 65
- dostępne w wersji z daszkiem lub bez daszka
- niska waga, składany stojak i kompaktowe wymiary zapewniające bezproblemowy transport
- szeroki asortyment części zamiennych i akcesoriów



Mi-GN/Z 400001

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

- zabezpieczenia nadprądowe:
2 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
2 x 16 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



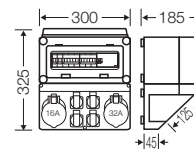
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



Mi-GN/Z 400002

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

- zabezpieczenia nadprądowe:
2 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
1 x 16 A, charakterystyka C, 3-bieg.,
1 x 32 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



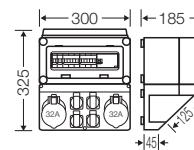
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



Mi-GN/Z 400003

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

- zabezpieczenia nadprądowe:
2 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
2 x 32 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



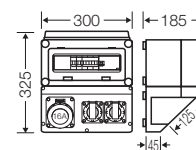
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



Mi-GN/Z 600001

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

- zabezpieczenia nadprądowe:
2 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
1 x 16 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



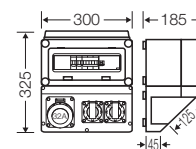
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



Mi-GN/Z 600002

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

- zabezpieczenia nadprądowe:
2 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
1 x 32 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



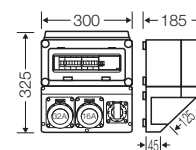
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



Mi-GN/Z 600003

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

- zabezpieczenia nadprądowe:
1 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
1 x 16 A, charakterystyka C, 3-bieg.,
1 x 32 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



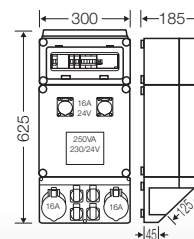
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



Mi-GN/TZ 400001

Gniazda: 2 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V;
2 x 16 A, 2-bieg., 24 V
wyposażone w transformator 230/24V 250VA i gniazda
2 x 16 A / 24 V

- zabezpieczenia nadprądowe:
2 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
1 x 16 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



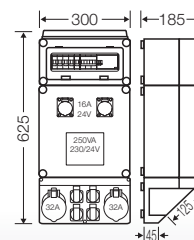
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_n = 63 \text{ A}$



Mi-GN/TZ 400002

Gniazda: 2 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V;
2 x 16 A, 2-bieg., 24 V
wyposażone w transformator 230/24V 250VA i gniazda
2 x 16 A / 24 V

- zabezpieczenia nadprądowe:
2 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
1 x 32 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



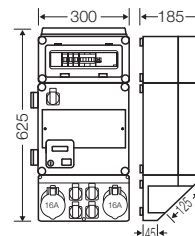
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_n = 63 \text{ A}$



Mi-GN/LAN 400001

**Gniazda: 2 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V
z możliwością montażu urządzeń teleinformatycznych**

- gniazda teleinformatyczne 2 x RJ 45 do podłączenia urządzeń zewnętrznych
- dodatkowe gniazdo 16 A, 2-bieg. + PE, 230 V do zasilania urządzeń teleinformatycznych
- zabezpieczenia nadprądowe:
3 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
1 x 16 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



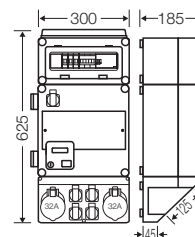
Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



Mi-GN/LAN 400002

**Gniazda: 2 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V
z możliwością montażu urządzeń teleinformatycznych**

- gniazda teleinformatyczne 2 x RJ 45 do podłączenia urządzeń zewnętrznych
- dodatkowe gniazdo 16 A, 2-bieg. + PE, 230 V do zasilania urządzeń teleinformatycznych
- zabezpieczenia nadprądowe:
3 x 16 A, charakterystyka B, 1-bieg.,
1 x 32 A, charakterystyka C, 3-bieg.
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 1 x 63 A, 4-bieg., 30 mA
- zaciski przyłączeniowe na 2 kable o przekroju do 5 x 10 mm², Cu/Al
- z 1 okienko rewizyjne
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- wg PN-EN 61439-3



Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$

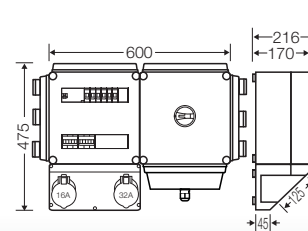


Mi-RBT/KE 400001

**Gniazda: 1 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
6 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V**
Wyłącznik główny 63 A

- zabezpieczenia nadprądowe: charakterystyka B
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 30 mA, typ AC
- wg PN-EN 61439-3
- wyłącznik główny z możliwością blokady w pozycji „0” - rozdzielnica wyłączona

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$

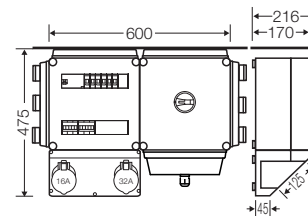


Mi-RBT/KE-D 400001

**Gniazda: 1 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
6 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V**
Wyłącznik główny 63 A

- zabezpieczenia nadprądowe: charakterystyka B
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 30 mA, typ AC
- wg PN-EN 61439-3
- wyłącznik główny z możliwością blokady w pozycji „0” - rozdzielnica wyłączona
- wersja z daszkiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



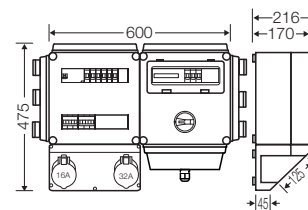
Mi-RBT/LK 400001

**Gniazda: 1 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
6 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V**
Wyłącznik główny 63 A

Licznik bezpośredni pomiaru energii

- zabezpieczenia nadprądowe: charakterystyka B
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 30 mA, typ AC
- wg PN-EN 61439-3
- wyłącznik główny z możliwością blokady w pozycji „0” - rozdzielnica wyłączona

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$



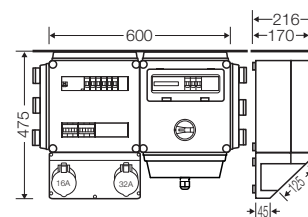
Mi-RBT/LK-D 400001

**Gniazda: 1 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
6 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V**
Wyłącznik główny 63 A

Licznik bezpośredni pomiaru energii

- zabezpieczenia nadprądowe: charakterystyka B
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 30 mA, typ AC
- wg PN-EN 61439-3
- wyłącznik główny z możliwością blokady w pozycji „0” - rozdzielnica wyłączona
- wersja z daszkiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 63 \text{ A}$





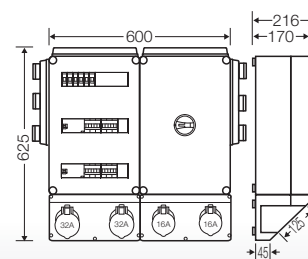
Mi-RBT/SE 400001

**Gniazda: 2 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
2 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
6 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V
Wyłącznik główny 100 A**

Licznik półpośredni pomiaru energii

- zabezpieczenia nadprądowe: charakterystyka B
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 30 mA, typ AC
- wg PN-EN 61439-3
- wyłącznik główny z możliwością blokady w pozycji „0” - rozdzielnica wyłączona

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_n = 100 \text{ A}$



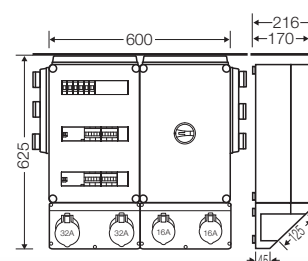
Mi-RBT/SE-D 400001

**Gniazda: 2 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
2 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
6 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V
Wyłącznik główny 100 A**

Licznik półpośredni pomiaru energii

- zabezpieczenia nadprądowe: charakterystyka B
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 30 mA, typ AC
- wg PN-EN 61439-3
- wyłącznik główny z możliwością blokady w pozycji „0” - rozdzielnica wyłączona
- wersja z daszkiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_n = 100 \text{ A}$

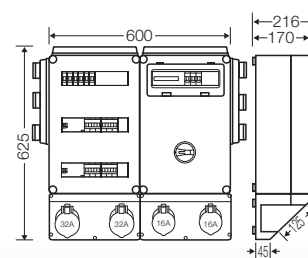


Mi-RBT/LS 400001

**Gniazda: 2 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
2 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
6 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V
Wyłącznik główny 100 A**

- zabezpieczenia nadprądowe: charakterystyka B
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 30 mA, typ AC
- wg PN-EN 61439-3
- wyłącznik główny z możliwością blokady w pozycji „0” - rozdzielnica wyłączona

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_n = 100 \text{ A}$

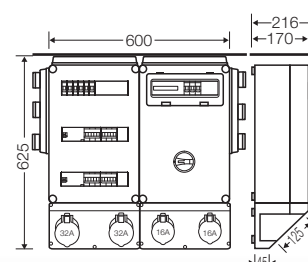


Mi-RBT/LS-D 400001

**Gniazda: 2 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
2 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
6 x 16 A, 2-bieg., + PE, 230 V
Wyłącznik główny 100 A**

- zabezpieczenia nadprądowe: charakterystyka B
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe: 30 mA, typ AC
- wg PN-EN 61439-3
- wyłącznik główny z możliwością blokady w pozycji „0” - rozdzielnica wyłączona
- wersja z daszkiem

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_n = 100 \text{ A}$





Rozdzielnice budowlane bez daszka

- Mi-RBT/KE 400001
- Mi-RBT/LK 400001
- Mi-RBT/SE 400001
- Mi-RBT/LS 400001



Rozdzielnice budowlane budowlane z daszkiem

- Mi-RBT/KE-D 400001
- Mi-RBT/LK-D 400001
- Mi-RBT/SE-D 400001
- Mi-RBT/LS-D 400001

**Mi-RBT/KAB 400001****Kabel zasilający**

- kabel gumowy z wtyczką CEE 32 A, 5P, 6h
- z dławnicą

Długość	2500 mm
---------	---------

IP
44**Mi-RBT/KAB 400002****Kabel zasilający**

- kabel gumowy z wtyczką CEE 63 A, 5P, 6h
- z dławnicą

Długość	2500 mm
---------	---------

IP
44**Mi-RBT/KAB 600001****Kabel zasilający**

- kabel gumowy z wtyczką CEE 32 A, 5P, 6h
- z dławnicą

Długość	2500 mm
---------	---------

IP
67**Mi-RBT/KAB 600002****Kabel zasilający**

- kabel gumowy z wtyczką CEE 63 A, 5P, 6h
- z dławnicą

Długość	2500 mm
---------	---------

IP
67**Mi-RBT/KAB 600003****Kabel zasilający**

- kabel gumowy z wtyczką CEE 125 A, 5P, 6h
- z dławnicą

Długość	2500 mm
---------	---------

IP
67



Hensel Polska Sp. z o.o.

ul. Wiktora Jankowskiego 1

61-248 Poznań

Telefon: +48 61 876 61 46

Faks: +48 61 879 93 50

e-mail: hpl@hensel.com.pl

www.hensel-electric.pl

98 17 1406 11.19

 made in **GERMANY**
since 1931