



www.vcx.com.pl

## KARTA KATALOGOWA

### WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE PR8HM TYP B



**Wyłącznik różnicowoprądowy PR8HM TYP B** – to elektryczne urządzenie zabezpieczające, do obwodów zasilających falowniki (przekształtniki energoelektroniczne) oraz wszystkich instalacjach, w których można się spodziewać prądów różnicowych stałych wygładzonych.

Służy do ochrony ludzi przed porażeniem prądem elektrycznym przy dotyku pośrednim i bezpośrednim, ogranicza także skutki uszkodzenia urządzeń i innych niepożądanych zdarzeń.

**Wyłącznik różnicowoprądowy PR8HM TYP B** wykonanie są zgodnie z normą IEC/EN 61008-1 raz IEC/EN 62423.

Produkt może być montowany wyłącznie przez osoby uprawnione. Przed montażem należy odłączyć zasilanie.

Bezpieczny i łatwy montaż na szynie TH35 za pomocą plastikowych klipsów.

Celem poprawy bezpieczeństwa użytkownika wyposażony w czytelny wskaźnik zadziałania.

**Wyłącznik różnicowoprądowy PR8HM TYP B** - wyposażone są przycisk TEST służący do sprawdzania poprawności wewnętrznego działania urządzenia – test należy wykonywać co 30 dni.

### CECHY MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- żywotność elektryczna: 2000
- żywotność mechaniczna: 4000
- wskaźnik pozycji pracy: tak
- stopień ochrony: IP 20
- temp. składowania: -30/+70°C
- temp. pracy: -30/+50°C
- maksymalny przekrój przewodów łączeniowych: 25 mm<sup>2</sup>
- moment dokręcenia zacisków łączeniowych: 3Nm
- możliwość podłączenia za pomocą szyn grzebieniowych: tak



www.vcx.com.pl

## WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE PR8HM TYP B

### PAKOWANIE I OZNACZENIE

numer katalogowy	nazwa	seria	EAN	opakowanie
PR8HM 4P 40A 30mA typ B	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A,30mA,4pola typ B	PR8HM	5901122682424	1 szt
PR8HM 4P 63A 30mA typ B	Wyłącznik różnicowoprądowy 63A,30mA,4pola typ B	PR8HM	5901122682431	1 szt
PR8HM 4P 40A 100mA typ B	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A 100 mA,4pola typ B	PR8HM	5901122683582	1 szt
PR8HM 4P 25A 100mA typ B	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 100 mA,4pola typ B	PR8HM	5901122687528	1 szt
PR8HM 4P 25A 300mA typB	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A,300mA,4pola typ B	PR8HM	5901122682455	1 szt
PR8HM 4P 40A 300mA typ B	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A,300mA,4pola typ B	PR8HM	5901122682448	1 szt

## WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE PR8HM TYP B

### CECHY ELEKTRYCZNE

numer katalogowy	typ	prąd znamionowy I <sub>n</sub>	znamionowy prąd różnicowy	U <sub>imp</sub>	znamionowa zdolność załączania i wyłączania I <sub>m</sub> =I <sub>Δm</sub>	napięcie znamionowe	izolacja znamiono wa U <sub>i</sub>	stopień zanieczyszczeni a
PR8HM 4P 40A 30mA typ B	B	40A	30mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 63A 30mA typ B	B	63A	30mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 40A 100mA typ B	B	40A	100mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 25A 100mA typ B	B	25A	100mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 25A 300mA typB	B	25A	300mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 40A 300mA typ B	B	40A	300mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2

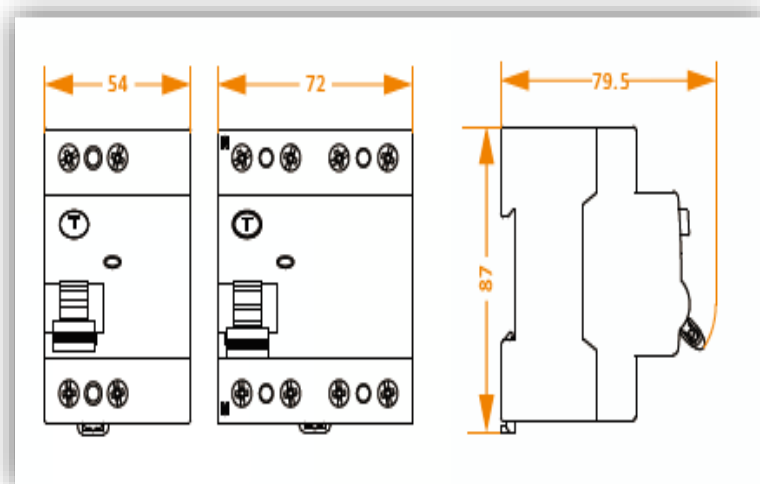
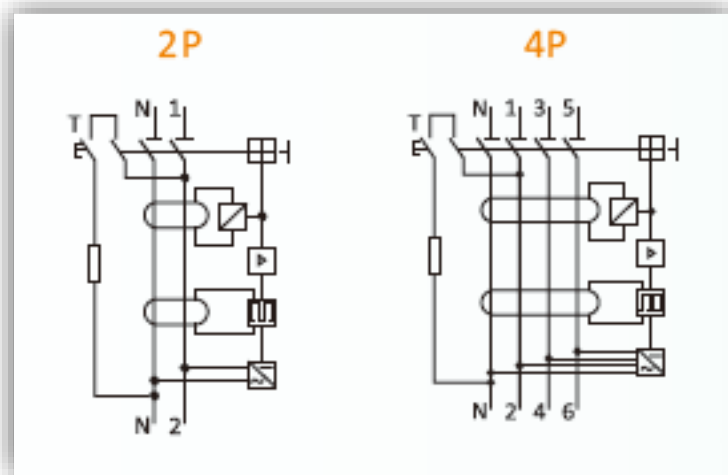
### Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.



www.vcx.com.pl

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA I WYMIARY





www.vcx.com.pl

## DATA SHEET

### RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS PR8HM TYPE B



**Residual current circuit breaker PR8HM TYPE B** - is an electrical protective device, for circuits supplying inverters (power electronic converters) and all installations where smoothed DC residual currents can be expected.

It is used to protect people from electrocution by direct and indirect contact, also reduces the effects of damage to equipment and other unwanted events.

**Residual current circuit breaker PR8HM TYPE B** performance is in accordance with IEC/EN 61008-1 once IEC/EN 62423.

The product may only be installed by authorized persons. Disconnect the power supply before installation.

Secure and easy mounting on TH35 busebar with plastic clips.

In order to improve the safety of use, equipped with an easy-to-read trip indicator.

**Residual current circuit breaker PR8HM TYPE B** are equipped with a TEST button for checking the correctness of the internal operation of the device - the test should be performed every 30 days.

#### MECHANICAL AND MOUNTING CHARACTERISTICS

- electrical life: 2000
- mechanical life: 4000
- operating position indicator: yes
- degree of protection: IP 20
- storage temp: -30/+70°C
- operating temp: -30/+50°C
- maximum cross-section of connecting wires: 25 mm<sup>2</sup>
- tightening torque of connecting terminals: 3Nm



www.vcx.com.pl

## RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS PR8HM TYPE B

### PACKAGING AND MARKING

Catalog number	Name	Series	EAN	Package
PR8HM 4P 40A 30mA type B	Residual current circuit breaker 40A, 30mA, 4 fields type B	PR8HM	5901122682424	1 pc.
PR8HM 4P 63A 30mA type B	Residual current circuit breaker 63A, 30mA, 4 fields type B	PR8HM	5901122682431	1 pc.
PR8HM 4P 40A 100mA type B	Residual current circuit breaker 40A, 100mA, 4 fields type B	PR8HM	5901122683582	1 pc.
PR8HM 4P 25A 100mA type B	Residual current circuit breaker 25A, 100mA, 4 fields type B	PR8HM	5901122687528	1pc.
PR8HM 4P 25A 100mA type B	Residual current circuit breaker 25A, 100mA, 4 fields type B	PR8HM	5901122687528	1 pc.
PR8HM 4P 25A 300mA type B	Residual current circuit breaker 25A, 300mA, 4 fields type B	PR8HM	5901122682455	1 pc.
PR8HM 4P 40A 300mA type B	Residual current circuit breaker 40A, 300mA, 4 fields type B	PR8HM	5901122682448	1 pc.

## RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS PR8HM TYPE B

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Catalog number	Type	Current rated In	Nominal current differential current	Uimp	Rated switching capacity and off Im=IΔm	Voltage rated	Insulation rated	degree of pollution
PR8HM 4P 40A 30mA type B	B	40A	30mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 63A 30mA type B	B	63A	30mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 40A 100mA type B	B	40A	100mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 25A 100mA type B	B	25A	100mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 25A 300mA type B	B	25A	300mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2
PR8HM 4P 40A 300mA type B	B	40A	300mA	4,5kV	10kA	400V	500V	2

#### Safety information:

- Installation, maintenance and possible replacement of this appliance must only be carried out by a qualified and authorised person.
- All relevant local, regional and national regulations must be complied with when installing, using, maintaining and replacing the unit.
- Opening or otherwise tampering with the unit will void the warranty.
- Loads exceeding the values specified from the manufacturer may damage the device itself as well as the connected electrical systems.
- Operation and assembly of the device is only permitted in accordance with the conditions contained in the manual and other product documents.
- Disconnect the power supply to the appliance before starting work.



www.vcx.com.pl

### WIRING DIAGRAM AND DIMENSIONS

