

WYŁĄCZNIK
RÓŻNICOWOPRĄDOWY 10kA

SERIA:
PR8HM

RCCB / Fehlerstromschutzschalter /
Proudový chránič / Prúdový chránič /
Áram külömböztető kikapcsoló



Wyłączniki różnicowoprądowe PR8HM reagują na następujące przebiegi prądów upływowych: sinusoidalne, pulsujące ze składową stałą oraz stałe wygładzone. Znajdują zastosowanie w celu zapewnienia ochrony przed porażeniem szczególnie w obwodach z przemysłowymi przemiennikami częstotliwości, ładowarkami do samochodów elektrycznych, panelach sterujących wind, a także do zabezpieczania w instalacjach: fotowoltaicznych i zasilania rezerwowego.

Type B residual current circuit breakers react to the following leakage current waveforms: sinusoidal, pulsating with a direct component and smoothed direct. They are used to provide protection against electric shock, especially in circuits with industrial frequency converters, chargers for electric cars, elevator control panels, as well as for protection in photovoltaic and backup power installations.

Norma

Standard: **PN-EN 61008-1**

Moment dokręcenia śrub

Torque of screw: **2,5Nm**

Typ wyzwalania

B

Napięcie znamionowe

AC 240/400V

Prąd znamionowy

25-63A



| | | |
|--|---------------------|--------------------------|
| Prąd znamionowy / Rated current | I_n [A] | 25, 40, 63 |
| Napięcie znamionowe / Rated voltage | U_n [V] | 1P+N AC 240, 3P+N AC 400 |
| Znamionowy prąd różnicowy / Rated residual current | $I_{\Delta n}$ [mA] | 30, 300 |
| Typ / Type | | B |
| Częstotliwość znamionowa / Rated frequency | [Hz] | 50/60 |
| Liczba biegunów / Number of poles | | 1P+N, 3P+N |
| Liczba modułów / Number of modules | | 2M, 4M |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa / Rated short circuit capacity | I_{cn} [A] | 10000 |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymawane / Rated impulse withstand voltage | U_{imp} [kV] | 4 |

| | | |
|---|--------------------|------|
| Przekrój przewodów łączeniowych / <i>Wire cross section</i> | [mm ²] | 1-35 |
| Klasa ograniczenia energii / <i>Energy limitation class</i> | | 3 |

Dane techniczne / *Specifications*

| EAN | Prąd znamionowy I _n [A] | Napięcie znamionowe U _n [V] | Prąd różnicowy I _{Δn} [mA] | Typ | Ilość biegunów | Ilość modułów | Przekroje przewodów [mm ²] | Pakowanie |
|---------------|--|---|---|-------------|------------------------|------------------------------|--|----------------|
| <i>EAN</i> | <i>Rated current I_n [A]</i> | <i>Rated voltage U_n [V]</i> | <i>Residual current I_{Δn} [mA]</i> | <i>Type</i> | <i>Number of poles</i> | <i>Number of modules</i> | <i>Wire cross section [mm²]</i> | <i>Packing</i> |
| 5902838494592 | 25 | AC 400 | 30 | B | 1P+N | 2 | 1-25 | 4/40 |
| 5902838494554 | 40 | AC 400 | 30 | B | 3P+N | 4 | 1-25 | 3/30 |
| 5902838494578 | 63 | AC 400 | 30 | B | 3P+N | 4 | 1-25 | 3/30 |
| 5902838494561 | 40 | AC 400 | 300 | B | 3P+N | 4 | 1-25 | 3/30 |
| 5902838494585 | 63 | AC 400 | 300 | B | 3P+N | 4 | 1-25 | 3/30 |

Wymiary / *Dimensions:*

