

## Wyłączniki różnicowoprądowe SPMR



## Opis produktu

**Wyłączniki różnicowo-prądowe serii SPMR** to urządzenia zabezpieczające instalacje elektryczne, które chronią ludzi przed porażeniem prądem i zapobiegają powstawaniu pożarów. Działają one na zasadzie wykrywania różnicy między prądem wpływającym do obwodu a prądem z niego wypływającym, odłączając zasilanie w przypadku wykrycia nieprawidłowości.

**Ochrona przeciwporażeniowa:**

Głównym zadaniem wyłączników różnicowo-prądowych jest ochrona ludzi przed porażeniem prądem, zarówno w przypadku dotyku bezpośredniego (np. dotknięcie przewodu pod napięciem), jak i pośredniego (np. dotknięcie obudowy urządzenia, które uległo uszkodzeniu).

**Ochrona przeciwpożarowa:**

Wyłączniki różnicowo-prądowe pomagają zapobiegać pożarom, które mogą być spowodowane zwarciami lub uszkodzeniami instalacji elektrycznej, reagując na prądy upływowe i odcinając zasilanie.

**Ochrona w różnych warunkach:**

Wykorzystywane są w instalacjach domowych, w miejscach o zwiększonym ryzyku porażenia prądem (np. łazienki, kuchnie), a także w obiektach przemysłowych, na placach budowy i w gospodarstwach rolnych.

## Budowa symbolu zamówieniowego

|       |                      |   |                      |     |                      |
|-------|----------------------|---|----------------------|-----|----------------------|
| SPMR- | <input type="text"/> | \ | <input type="text"/> | \   | <input type="text"/> |
|       |                      |   |                      |     |                      |
|       |                      |   |                      |     | Prąd różnicowy       |
|       |                      |   |                      | 001 | 10 mA                |
|       |                      |   |                      | 003 | 30 mA                |
|       |                      |   |                      | 010 | 100 mA               |
|       |                      |   |                      | 030 | 300 mA               |
|       |                      |   |                      | 050 | 500 mA               |
|       |                      |   |                      |     | Liczba biegunów      |
|       |                      |   |                      | 2   | 2 bieguny            |
|       |                      |   |                      | 4   | 4 bieguny            |
|       |                      |   |                      |     | Prąd ciągły In       |
|       | 25                   |   |                      |     | 25 A                 |
|       | 40                   |   |                      |     | 40 A                 |
|       | 63                   |   |                      |     | 63 A                 |

Czułość: (brak) - typ AC; A - typ A

## Dane techniczne

|                                                               |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czułość                                                       | A, AC                                                                                              |
| Napięcie znamionowe AC $U_n$                                  | 230/400V AC                                                                                        |
| Prąd znamionowy zestawu $I_{nA}$                              | 25A/40A/63A                                                                                        |
| Częstotliwość znamionowa                                      | 50-60 Hz                                                                                           |
| Znamionowa zdolność łączeniowa prądu różnicowego              | 500A                                                                                               |
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$                      | 10mA<br>30mA<br>100mA<br>300mA<br>500mA                                                            |
| Znamionowy prąd różnicowy nieaktywny $I_{\Delta n}$           | 0,5                                                                                                |
| Znamionowy warunkowy prąd różnicowy wyłączalny $I_{\Delta c}$ | 6000A                                                                                              |
| Liczba biegunów                                               | 2/4                                                                                                |
| Wytrzymałość elektryczna                                      | 4000 operacji przełączania                                                                         |
| Wytrzymałość zwarciova $I_n$                                  | 6000A                                                                                              |
| Stopień ochrony                                               | IP20                                                                                               |
| Moment dokręcania zacisków                                    | 2,5 Nm                                                                                             |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych                           | 1-25 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Sposób montażu                                                | do szyny TH35 (DIN)                                                                                |
| Czas wyzwolenia                                               | ≤ 0,1s                                                                                             |
| Zakres temperatur pracy                                       | -25°C...+55°C                                                                                      |
| Zakres prądu różnicowego wyzwalającego                        | 0,5( $I_{\Delta n} \sim I_{\Delta n}$ )                                                            |
| Zgodność z normą                                              | IEC/EN 61008-1                                                                                     |
| Wskaźnik położenia styków                                     | O-OFF/I-ON                                                                                         |
| Zaciski                                                       | windowy (karbowany)<br>do podłączenia przewodu<br>widelkowy<br>do podłączenia szyny<br>łączeniowej |

## Wymiary

