



Wyłącznik nadprądowy 1+N-bieg

Typ **PLZM-B25/1N-MW**  
 Catalog No. **242312**

**Program dostaw**

|  |          |    |  |
|--|----------|----|--|
| Funkcja podstawowa                                 |          |    | wyłącznik ochronny   |
| Bieguny  |          |    | 1-biegunowy+N  |
| Rodzaj wyzwolenia                                  |          |    | B  |
| Aplikacja  |          |    | Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy                                    | $I_n$    | A  | 25   |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10   |
| Asortyment   |          |    | PLZM   |

**Dane Techniczne elektryczny**

|  |          |    |    |
|--|----------|----|----|
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10 |
|--|----------|----|----|

**Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439**

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |           |    |   |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | $I_n$     | A  | 25  |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 3.5   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |           | °C | -25   |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |           | °C | 75  |
|  |           |    | liniowo na +1°C, co prowadzi do zmniejszenia obciążalności prądem o 0,5%  |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |           |    |   |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |           |    |   |
| 10.2.2 Odporność na korozję  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.5 Podnoszenie   |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.7 Napisy  |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.3 Stopień ochrony powłok  |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.4 Odstępny izolacyjne powietrzne i prądów pełzających           |           |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |           |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9 Właściwości izolacji  |           |    |   |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.10 Nagrzanie  |           |    | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eaton dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia   |           |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych. |
| 10.13 Działanie mechaniczne             |  | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).                                |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)   |                 |          |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 (AAB905014)) |                 |          |
| Charakterystyka wyzwalania   |                 | B        |
| Liczba biegunów (całkowita)  |                 | 2        |
| Liczba biegunów  |                 | 1        |
| Prąd znamionowy  | A               | 25       |
| Napięcie znamionowe  | V               | 230      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui  | V               | 440      |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane Uimp   | kV              | 4        |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V   | kA              | 10       |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V   | kA              | 10       |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V  | kA              | 0        |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V  | kA              | 0        |
| Rodzaj napięcia  |                 | AC       |
| Zakres częstotliwości  | Hz              | 50 - 60  |
| Klasa ograniczenia energii   |                 | 3        |
| Do instalacji podtynkowych   |                 | Nie      |
| Jednocześnie rozłączany biegun N   |                 | Tak      |
| Kategoria przepięcia   |                 | 3        |
| Stopień zanieczyszczenia   |                 | 2        |
| Możliwość dodatkowego wyposażenia  |                 | Tak      |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów  |                 | 2        |
| Głębokość wbudowania   | mm              | 70.5     |
| Stopień ochrony (IP)   |                 | IP20     |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy  | °C              | -25 - 75 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego   | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |