



FI/LS; 16A; 300 mA; krzywa charakterystyki LS: B; 1b+N; FI-Char: AC

Typ  
Catalog No.PFL6-16/1N/B/03  
286451

Abbildung ähnlich

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | $I_n$     | A  | 16  |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 3.2   |
| 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 | 40  |
|  |           |    | 0   |
| 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 Odstępy 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. Eator 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 różnicowoprądowy z członem nadprądowym (EC000905)  |  |   |     |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Kombinowany wyłącznik różnicowoprądowy/nadmiarowo-prądowy (ec1@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) |  |   |     |
| Liczba biegunów (całkowita)   |  |   | 2   |
| Liczba biegunów   |  |   | 1   |
| Napięcie znamionowe   |  | V | 230 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui   |  | V | 440 |

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp                     | kV              | 4        |
| Prąd znamionowy   | A               | 16       |
| Znamionowy prąd różnicowy   | A               | 0.3      |
| Czułość   |                 | AC       |
| Klasa ograniczenia energii  |                 | 3        |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009       | kA              | 6        |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2    | kA              | 0        |
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia Icn zgodnie z EN 61009-1 | kA              | 6        |
| Rodzaj charakterystyki wyłączenia                                 |                 |          |
| Odporność na udar prądowy   | kA              | 0.25     |
| Rodzaj napięcia   |                 | AC       |
| Częstotliwość   |                 | 50 Hz    |
| Charakterystyka wyzwalania  |                 | B        |
| Jednocześnie rozłączany biegun N                                  |                 | Tak      |
| Z blokadą   |                 | Nie      |
| Kategoria przepięcia  |                 | 3        |
| Stopień zanieczyszczenia  |                 | 2        |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy                           | °C              | -25 - 40 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów                                 |                 | 2        |
| Głębokość wbudowania  | mm              | 69.5     |
| Do instalacji podtynkowych  |                 | Nie      |
| Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem                            |                 | Nie      |
| Stopień ochrony (IP)  |                 | IP20     |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego                    | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego                     | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |