# PATRZ KARTA - PFL6-6/1N/B/003-A



**Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 6 A, 30 mA, charakterystyka wyzwalania wyłącznika nadprądowego: B, 1p+N, charakterystyka wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: A**

Powering Business Worldwide

**Typ** PFL6-6/1N/B/003-A
**Catalog No.** 112872

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 | 6 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W | 1.9 |
| 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 (ecl@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 | 6 |
| Znamionowy prąd różnicowy | A | 0.03 |
| Czułość | | A |
| Klasa ograniczenia energii | | 3 |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009 | kA | 6 |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2 | kA | 0 |
| Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z EN 61009-1 | kA | 6 |
| Rodzaj charakterystyki wyłączania | | |
| 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 | $mm^2$ | 1 - 25 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego | $mm^2$ | 1 - 25 |


© 03/2022 by Eaton Industries GmbH