# PATRZ KARTA - PF6-40/2/03



Abbildung ähnlich

**Moduł różnicowoprądowy, 40A, 2b, 300 mA, oznaczenia typów AC**

**Typ** **PF6-40/2/03**
**Catalog No.** **286498**

Powering Business Worldwide

## Program dostaw

| | | | |
|---|---|---|---|
| Funkcja podstawowa | | | Wyłącznik różnicowoprądowy |
| Bieguny | | | 2-biegunowe |
| Aplikacja | | | Wyłącznik różnicowo-prądowy do zastosowań w budynkach mieszkalnych i zastosowań komercyjnych |
| Prąd znamionowy | $I_n$ | A | 40 |
| Znamionowa odporność na zwarcia | $I_{cn}$ | kA | 6 |
| Znamionowy prąd różnicowy | $I_{\Delta N}$ | A | 0,3 |
| Typ | | | Oznaczenia typów AC |
| Wyzwolenie | | s… | jest |
| Asortyment | | | PF6 |
| czułość | | | wrażliwy na prąd przemienny |
| Dopuszczalny prąd impulsowy | | | warunkowo odporny na przepięcia 250 A |

## Dane Techniczne

### elektryczny

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wersje zgodne z | | | IEC/EN 61008 |
| Normy i przepisy | | | IEC/EN 61008 |
| znamionowe napięcie pracy | $U_e$ | V | |
| | $U_e$ | V AC | |
| znamionowe napięcie pracy | $U_e$ | V AC | 230 |
| częstotliwość znamionowa | f | Hz | 50 |
| Wartość graniczna napięcia roboczego | | | |
| Obwód testowy | | V AC | 184 - 250 |
| czułość | | | wrażliwy na prąd przemienny |
| Znamionowe napięcie izolacji | $U_i$ | V | 440 |
| Odporność na udar napięciowy | $U_{imp}$ | kV | 4 |
| Znamionowa odporność na zwarcia | $I_{cn}$ | kA | 6 |
| Maks. zabezpieczenie wstępne | | | |
| Zwarcie | gG/gL | A | 63 |
| Przeciążenie | gG/gL | A | 25 |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania / Znamionowa różnicowa zdolność załączania i wyłączania | $I_m$ / $I_{\Delta m}$ | A | 500 |
| Maks. dobezpieczenie | | A gL/gG | 25 |
| maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarciowe | | A gL | |
| Dobezpieczenie | | A gL | 63 |
| trwałość | | | |
| elektryczny | Eksploatacja | | ≧ 4000 |
| mechaniczny | Eksploatacja | | ≧ 20000 |

### Referencje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dodatkowy przełącznik do późniejszego zamontowania | | | Z-HK 248432 |
| Styk sygnału zadziałania do późniejszego zamontowania | | | Z-NHK 248434 |
| Urządzenie zdalnego sterowania i automatycznego przełączania | | | Z-FW/LP 248296 |
| Kompaktowa obudowa | | | KLV-TC-2 276240 |
| Blokada przełączania | | | IS/SPE-1TE 101911 |
| Pokrywa uszczelniająca | | | Z-RC/AK-2TE 285385 |

## mechaniczny

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wymiary montażowe zatyczki | | mm | 45 |
| Wymiar gniazdka urządzenia | | mm | 80 |
| Szerokość montażowa | | mm | 35 (2JC) |
| Montaż | | | szybkozłącze szyny z 2 położeniami zatrzaskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715 |
| Stopień ochrony | | | IP20, IP40 z odpowiednią obudową |
| Zaciski góra i dół | | | Zaciski otwarte/podnoszone |
| ochrona zacisków | | | BGV A3, ÖVE-EN 6 |
| Przekrój zacisku | | | |
| przewód pojedynczy | | $mm^2$ | 1,5–35 |
| wielożyłowy | | $mm^2$ | 2 x 16 |
| Grubość materiału szyn | | mm | 0.8 - 2 |
| dopuszczalna temperatura składowania wzgl. transportu | | °C | -35 - +60 |
| Wytrzymałość klimatyczna | | | 25–55°C/wilgotność względna 90–95%, zgodnie z normą IEC 60068-2 |
| Grubość materiału szyn | | mm | |
| Grubość materiału | | mm | 0,8–2 |

# Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | $I_n$ | A | 40 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W | 5.4 |
| 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 | 60 |
| | | | Od temperatury 40°C maksymalny dopuszczalny prąd stały zmniejsza się o 2,5% na każdy 1°C. |
| 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 (EC000003)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Wyłącznik różnicowoprądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])

| | | |
|---|---|---|
| Liczba biegunów | | 2 |
| Napięcie znamionowe | V | 230 |
| Prąd znamionowy | A | 40 |
| Znamionowy prąd różnicowy | mA | 300 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | V | 440 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | kV | 4 |
| Sposób montażu | | Szyna DIN |
| Czułość | | AC |
| Ochrona selektywna | | Nie |
| Wyzwalanie krótkozwłoczne | | Nie |
| Wytrzymałość zwarciowa (Icw) | kA | 6 |
| Odporność na udar prądowy | kA | 0.25 |
| Częstotliwość | | 50 Hz |
| Możliwość dodatkowego wyposażenia | | Tak |
| Z blokadą | | Tak |
| Stopień ochrony (IP) | | IP20 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | | 2 |
| Głębokość wbudowania | mm | 69.5 |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy | °C | -25 - 60 |
| Stopień zanieczyszczenia | | 2 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego | $mm^2$ | 1.5 - 16 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego | $mm^2$ | 1.5 - 35 |


© 09/2021 by Eaton Industries GmbH