



Przełącznik FI, 40A 4bieg., 30mA, typ A

Typ PXF-40/4/003-A
 Catalog No. 236776

Program dostaw

| | | | |
|---------------------------------|----------------|------|--|
| Funkcja podstawowa | | | Wyłącznik różnicowoprądowy |
| Bieguny | | | 4-biegunowe |
| Aplikacja | | | Aparaty łączeniowe do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy | I_n | A | 40 |
| Znamionowa odporność na zwarcia | I_{cn} | kA | 10 |
| Znamionowy prąd różnicowy | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Typ | | | Oznaczenia typów A |
| Wyzwolenie | | s... | jest |
| Asortyment | | | PXF |
| czułość | | | wrażliwy na prąd impulsowy |
| Dopuszczalny prąd impulsowy | | | warunkowo odporny na przepięcia 250 A |

Dane Techniczne elektryczny

| | | | |
|---|----------------------|------|--|
| Normy i przepisy | | | IEC/EN 61008 |
| znamionowe napięcie pracy | U_e | V | |
| | U_e | V AC | |
| znamionowe napięcie pracy | U_e | V AC | 230/400 |
| częstotliwość znamionowa | f | Hz | 50 |
| Wartość graniczna napięcia roboczego | | | |
| Obwód testowy | | V AC | 184 - 440 |
| Uwaga dotycząca asortymentu przycisków do przeprowadzania testów | | | Zastosowanie trójfazowe bez przewodu N (190 V AC napięcia międzyfazowego) niedozwolone |
| czułość | | | wrażliwy na prąd impulsowy |
| Znamionowe napięcie izolacji | U_i | V | 440 |
| Odporność na uderzenie napięciowe | U_{imp} | kV | 4 |
| Znamionowa odporność na zwarcia | I_{cn} | kA | 10 |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania / Znamionowa różnicowa zdolność załączania i wyłączania | $I_m / I_{\Delta m}$ | A | 500 |
| 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-4 276241 |
| Blokada przełączania | | IS/SPE-1TE 101911 |
| Pokrywa uszczelniająca | | Z-RC/AK-4MU 101062 |

mechaniczny

| | | | |
|----------------------------|--|----|---|
| Wymiary montażowe zatyczki | | mm | 45 |
| Wymiar gniazdka urządzenia | | mm | 80 |
| Szerokość montażowa | | mm | 70 (4JC) |
| Montaż | | | szybkolączące szyny z 2 położeniami zatraskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715 |
| Stopień ochrony | | | IP40, IP54 (z obudową chroniącą przed wilgocią) |
| Zaciski góra i dół | | | Open mouthed/lift terminals |
| ochrona zacisków | | | DGUV VS3, EN 50274 |
| Przekrój zacisku | | | |

| | | |
|---|-----------------|---|
| przewód pojedynczy | mm ² | 1.5 - 35 |
| wielozyłowy | 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/90-95% relative humidity according to IEC 60068-2 |

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 | 9.6 |
| 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 |
| | | | Starting at 40 °C, the max. permissible continuous current decreases by 2.5% for every 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 | | | 4 |
| Napięcie znamionowe | V | | 400 |
| Prąd znamionowy | A | | 40 |
| Znamionowy prąd różnicowy | mA | | 30 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | V | | 440 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymawane Uimp | kV | | 4 |
| Sposób montażu | | | Szyna DIN |

| | | |
|--|-----------------|----------|
| Czułość | | A |
| Ochrona selektywna | | Nie |
| Wyzwalanie krótkowłoczne | | Nie |
| Wytrzymałość zwarciova (Icw) | kA | 10 |
| 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 | | 4 |
| Głębokość wbudowania | mm | 70.5 |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy | °C | -25 - 40 |
| Stopień zanieczyszczenia | | 2 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego | mm ² | 1.5 - 16 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego | mm ² | 1.5 - 35 |