

Wyłącznik różnicowoprądowy

Typ **HNC-40/2/003-A**
 Catalog No. **194685**

Program dostaw

| | | | |
|---------------------------------|----------------|------|--|
| Funkcja podstawowa | | | Wyłącznik różnicowoprądowy |
| Bieguny | | | 2-biegunowe |
| Aplikacja | | | xPole Home - Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych |
| 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 | 0,03 |
| Typ | | | Oznaczenia typów A |
| Wyzwolenie | | s... | jest |
| Asortyment | | | HNC |
| czułość | | | wrażliwy na prąd impulsowy |
| Dopuszczalny prąd impulsowy | | | warunkowo odporny na przepięcia 250 A |

Dane Techniczne elektryczny

| | | | |
|--|----------|---------|----------------------------|
| Wersje zgodne z | | | 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 |
| czułość | | | wrażliwy na prąd impulsowy |
| Znamionowa odporność na zwarcia | I_{cn} | kA | 6 |
| Maks. zabezpieczenie wstępne | | | |
| Zwarcie | gG/gL | A | 63 |
| Przeciążenie | gG/gL | A | 25 |
| Maks. dobezpieczenie | | A gL/gG | 25 |
| maksymalne wstępne zabezpieczenie jako zabezpieczenie przeciwzwarciowe | | A gL | |
| Dobezpieczenie | | A gL | 63 |

mechaniczny

| | | | |
|--|--|----|-----------|
| Wymiar gniazdka urządzenia | | mm | 80 |
| Szerokość montażowa | | mm | 35 (2JC) |
| Grubość materiału szyn | | mm | 0.8 - 2 |
| dopuszczalny zakres temperatur otoczenia | | °C | -25 - +60 |

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 | 7.8 |
| 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 pelzających | | 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 8.0

| | | |
|--|--|-----------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Włłącznik różnicowoprądowy (EC000003) | | |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Włłącznik różnicowoprądowy / Włłącznik różnicowoprądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014]) | | |
| Liczba biegunów | | 2 |
| Napięcie znamionowe | | 230 |
| Prąd znamionowy | | 40 |
| Znamionowy prąd różnicowy | | 0.03 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | | 440 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | | 4 |
| Sposób montażu | | Szyna DIN |
| Czułość | | A |
| Ochrona selektywna | | Nie |
| Wyzwalanie krótkozwłoczne | | Nie |
| Wytrzymałość zwarciowa (Icw) | | 6 |
| Odporność na udar prądowy | | 0.25 |
| Rodzaj napięcia | | AC |
| Z blokadą | | Tak |
| Częstotliwość | | 50 Hz |
| Możliwość dodatkowego wyposażenia | | Tak |
| Stopień ochrony (IP) | | IP20 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | | 2 |
| Głębokość wbudowania | | 45 |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy | | -25 - 60 |
| Stopień zanieczyszczenia | | 2 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego | | 1.5 - 16 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego | | 1.5 - 35 |
| Wykonanie przeciwwybuchowe | | Nie |