



Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 16 A, 30 mA, charakterystyka wyzwalania wyłącznika nadprądowego: C, 1p+N, charakterystyka wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: A

Typ HNB-C16/1N/003-A
Catalog No. 195139

Program dostaw

| | | | |
|--|----------------|----|--|
| Funkcja podstawowa | | | Zespolony wyłącznik różnicowoprądowy FI/LS |
| Bieguny | | | 1-biegunowy+N |
| Rodzaj wyzwolenia | | | C |
| Aplikacja | | | xPole Home - Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych |
| Prąd znamionowy | I_n | A | 16 |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 61009 | | kA | 6 |
| Znamionowy prąd różnicowy | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Typ | | | Oznaczenia typów A |
| Asortyment | | | HNB |
| Dopuszczalny prąd impulsowy | | | warunkowo odporny na przepięcia 250 A |

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 elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 3.6 |
| Robocza temperatura otoczenia min. | | °C | -25 |
| Robocza temperatura otoczenia maks. | | °C | 40 |
| 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. Eaton 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) / Earth leakage circuit breaker (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 chronionych | | 1 |
| Napięcie znamionowe | | 230 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | | 500 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | | 4 |
| Prąd znamionowy | | 16 |
| Znamionowy prąd różnicowy | | 0.03 |
| Czułość | | A |
| Klasa ograniczenia energii | | 3 |
| Rated short-circuit breaking capacity according to EN 61009 | | 6 |
| Rated short-circuit breaking capacity according to IEC 60947-2 | | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn according to EN 61009-1 | | 6 |
| Disconnection characteristic | | Undelayed |
| Odporność na udar prądowy | | 0.25 |
| Rodzaj napięcia | | AC |
| Częstotliwość | | 50 Hz |
| Charakterystyka wyzwalania | | C |
| Jednocześnie rozłączany biegun N | | Tak |
| Z blokadą | | Nie |
| Kategoria przepięcia | | 3 |
| Stopień zanieczyszczenia | | 2 |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy | | -25 - 40 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | | 2 |
| Głębokość wbudowania | | 69.5 |
| Montaż podtynkowy | | Nie |
| Anti- nuisance tripping version | | Nie |
| Stopień ochrony (IP) | | IP20 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego | | 1 - 25 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego | | 1 - 25 |