



FI/LS; 20A; 30 mA; krzywa charakterystyki LS: B; 1b+N; FI-Char: A

Typ  
Catalog No. CKN6-20/1N/B/003-A-DE  
241525



Abbildung ähnlich

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |    |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |                  |    |                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | I <sub>n</sub>   | A  | 20                                                                                                                                            |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                             |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | P <sub>vid</sub> | W  | 5.4                                                                                                                                           |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                             |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                             |
| 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 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 (ecI@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) |  |    |     |
| Liczba biegunów (całkowita)                                                                                                                                                                                       |  |    | 2   |
| Liczba biegunów                                                                                                                                                                                                   |  |    | 1   |
| Napięcie znamionowe                                                                                                                                                                                               |  | V  | 230 |
| Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>                                                                                                                                                                       |  | V  | 250 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U <sub>imp</sub>                                                                                                                                                         |  | kV | 4   |

|                                                                   |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Prąd znamionowy                                                   | A               | 20       |
| Znamionowy prąd różnicowy                                         | A               | 0.03     |
| Czułość                                                           |                 | A        |
| Klasa ograniczenia energii                                        |                 | 3        |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009       | kA              | 6        |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2    | kA              | 0        |
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania Icn zgodnie z EN 61009-1 | kA              | 6        |
| Rodzaj charakterystyki wyłączania                                 |                 |          |
| Odporność na uder 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 <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego                     | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |