# PATRZ KARTA - AZ-D100

**Przełącznik LS, 100A, 1b, D-Char, AC**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **AZ-D100** |
| **Catalog No.** | **211826** |

Powering Business Worldwide™

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

| | | | |
|---|---|---|---|
| Funkcja podstawowa | | | wyłącznik ochronny |
| Bieguny | | | 1-biegunowy |
| Rodzaj wyzwolenia | | | D |
| Aplikacja | | | **xEffect**- Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych |
| Aplikacja | | | Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy | $I_n$ | A | 100 |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 15 |
| Asortyment | | | AZ |

## Dane Techniczne

### elektryczny

| | | | |
|---|---|---|---|
| Normy i przepisy | | | EN 45545-2; IEC 61373 |
| znamionowe napięcie pracy | $U_e$ | V | |
| | $U_e$ | V AC | 230/400 |
| | | napięcie stałe, V | 60 (per pole) |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 15 |
| Operational switching capacity | | kA | 20 |
| Charakterystyka | | | Similar: D, C |
| Maks. dobezpieczenie | | A gL/gG | 200 |
| Selectivity Class | | | Compliant with Class 3 |
| trwałość | | | |
| Lifespan | Operations | | > 10000 |
| Kierunek zasilania energią | | | dowolne, zgodne z wymaganiami |

### mechaniczny

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standardowe wymiary frontu | | mm | 45 |
| Wymiar gniazdka obudowy | | mm | 90 |
| Mounting width per pole | | mm | 27 |
| Montaż | | | Szyna DIN IEC/EN 60715 |
| Stopień ochrony | | | IP20, IP40 (po zabudowie) |
| Zaciski góra i dół | | | Lift terminals |
| ochrona zacisków | | | Finger and back-of-hand proof to BGV A2 |
| Przekrój doprowadzeń | | $mm^2$ | |
| | | $mm^2$ | 2.5 … 50 |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | $I_n$ | A | 100 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W | 9.1 |
| 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 | 55 |
| | | | liniowo na +1°C, co prowadzi do zmniejszenia obciążalności prądem o 0,5% |

| | |
|---|---|
| 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 8.0

| | |
|---|---|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042) | |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | |
| Głębokość wbudowania | 75 |
| Charakterystyka wyzwalania | D |
| Liczba biegunów (całkowita) | 1 |
| Liczba biegunów chronionych | 1 |
| Prąd znamionowy | 100 |
| Napięcie znamionowe | 230 |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | 440 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4 |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V | 0 |
| Rodzaj napięcia | AC |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V | 0 |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V | 15 |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V | 15 |
| Zakres częstotliwości | 50 - 60 |
| Klasa ograniczenia energii | 3 |
| Montaż podtynkowy | Nie |
| Jednocześnie rozłączany biegun N | Nie |
| Kategoria przepięcia | 3 |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| Możliwość dodatkowego wyposażenia | Tak |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | 1.5 |
| Stopień ochrony (IP) | IP20 |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy | -25 - 55 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego | 2.5 - 50 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego | 2.5 - 50 |

| | |
|---|---|
| Wykonanie przeciwwybuchowe | Nie |


© 07/2022 by Eaton Industries GmbH