

Wyłącznik nadprądowy, 32 A, 3p, charakterystyka: Z



Typ  
Catalog No.                      FAZ-Z32/3  
Alternate Catalog                278930  
No.                                      FAZ-Z32/3

Abbildung ähnlich

Program dostaw

|                                                    |                 |    |                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja podstawowa                                 |                 |    | wyłącznik ochronny                                                      |
| Bieguny                                            |                 |    | 3-biegunowe                                                             |
| Rodzaj wyzwolenia                                  |                 |    | Z                                                                       |
| Aplikacja                                          |                 |    | Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych |
| Prąd znamionowy                                    | I <sub>n</sub>  | A  | 32                                                                      |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | I <sub>cu</sub> | kA | 10                                                                      |
| Asortyment                                         |                 |    | FAZ                                                                     |

Dane Techniczne  
elektryczny

|                                                    |                 |                   |                                |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|
| Normy i przepisy                                   |                 |                   | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| znamionowe napięcie pracy                          | U <sub>e</sub>  | V                 |                                |
|                                                    | U <sub>e</sub>  | V AC              | 240/415                        |
|                                                    |                 | napięcie stałe, V | 60 (per pole)                  |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | I <sub>cu</sub> | kA                | 10                             |
| Operational switching capacity                     |                 | kA                | 7.5                            |
| Charakterystyka                                    |                 |                   | B, C, D, K, S, Z               |
| Maks. dobezpieczenie                               |                 | A gL/gG           | 125                            |
| Selectivity Class                                  |                 |                   | 3                              |
| trwałość                                           |                 |                   |                                |
| Lifespan                                           | Operations      |                   | > 10000                        |
| Kierunek zasilania energią                         |                 |                   | dowolne, zgodne z wymaganiami  |

mechaniczny

|                            |  |                 |                                         |
|----------------------------|--|-----------------|-----------------------------------------|
| Standardowe wymiary frontu |  | mm              | 45                                      |
| Wymiar gniazdka obudowy    |  | mm              | 80                                      |
| Mounting width per pole    |  | mm              | 17.5                                    |
| Montaż                     |  |                 | Szyna DIN IEC/EN 60715                  |
| Stopień ochrony            |  |                 | IP20, IP40 (po zabudowie)               |
| Zaciski góra i dół         |  |                 | Twin-purpose terminals                  |
| ochrona zacisków           |  |                 | Finger and back-of-hand proof to BGV A2 |
| Przekrój doprowadzeń       |  | mm <sup>2</sup> |                                         |
|                            |  | mm <sup>2</sup> | 1 x 25                                  |
|                            |  | mm <sup>2</sup> | 2 x 10                                  |
|                            |  |                 |                                         |
| Grubość materiału szyn     |  | mm              | 0.8 ... 2                               |
| Położenie montażowe        |  |                 | dowolne, zgodne z wymaganiami           |

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 | 32   |
| 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 | 10.2 |

|                                                                    |                 |    |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | -40                                                                                                                                           |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |                 | °C | 75                                                                                                                                            |
|                                                                    |                 |    | 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                                                                                                                                                                   |  |  | 70.5    |
| Charakterystyka wyzwalania                                                                                                                                                             |  |  | Z       |
| Liczba biegunów (całkowita)                                                                                                                                                            |  |  | 3       |
| Liczba biegunów chronionych                                                                                                                                                            |  |  | 3       |
| Prąd znamionowy                                                                                                                                                                        |  |  | 32      |
| Napięcie znamionowe                                                                                                                                                                    |  |  | 400     |
| 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                                                                                                          |  |  | 10      |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V                                                                                                          |  |  | 10      |
| 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              |  |  | 3        |
| Stopień ochrony (IP)                           |  |  | IP20     |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy        |  |  | -25 - 75 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego  |  |  | 1 - 25   |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego |  |  | 1 - 25   |
| Wykonanie przeciwwybuchowe                     |  |  | Nie      |