



Wyłącznik nadprądowy, 10 A, 2p, charakterystyka: C, DC

Typ  
Catalog No. FAZ-C10/2-DC  
279138  
Alternate Catalog No. FAZ-C10/2-DC

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

|                                                    |          |    |                                                              |
|----------------------------------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------------|
| Funkcja podstawowa                                 |          |    | wyłącznik ochronny                                           |
| Bieguny                                            |          |    | 2-biegunowe                                                  |
| Rodzaj wyzwolenia                                  |          |    | C                                                            |
| Aplikacja                                          |          |    | Aparaty łączeniowe do zastosowań wykorzystujących prąd stały |
| Prąd znamionowy                                    | $I_n$    | A  | 10                                                           |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 10                                                           |
| Asortyment                                         |          |    | FAZ-DC                                                       |

## Dane Techniczne

### elektryczny

|                                                    |            |                   |                |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------|----------------|
| Normy i przepisy                                   |            |                   | IEC/EN 60947-2 |
| znamionowe napięcie pracy                          | $U_e$      | V                 |                |
|                                                    |            | napięcie stałe, V | 250 (per pole) |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$   | kA                | 10             |
| Charakterystyka                                    |            |                   | C              |
| Max. back-up fuse                                  |            | A gL/gG           | 100            |
| Selectivity Class                                  |            |                   | 3              |
| trwałość                                           |            |                   |                |
| Lifespan                                           | Operations |                   | > 10000        |
| Kierunek zasilania energią                         |            |                   | obiegunowane   |

### 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

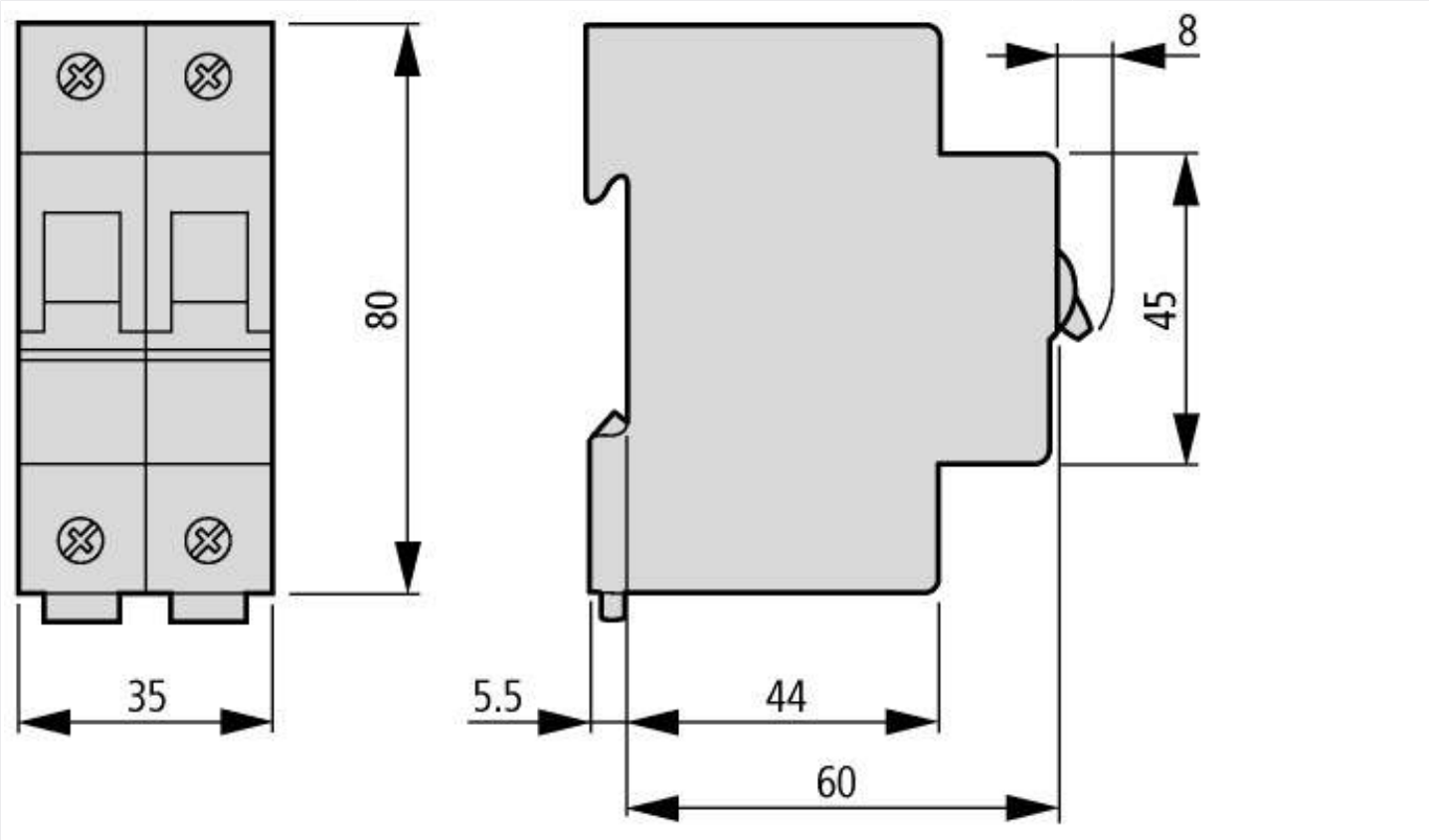
|                                                              |           |    |     |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----|-----|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji        |           |    |     |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                 | $I_n$     | A  | 10  |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                 | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W  | 3   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                  | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Zdolność oddawania straty mocy                               | $P_{ve}$  | 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% |

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                        |     |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)                                                                                                         |     |          |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |     |          |
| Charakterystyka wyzwalania                                                                                                                                                             |     | C        |
| Liczba biegunów (całkowita)                                                                                                                                                            |     | 2        |
| Liczba biegunów                                                                                                                                                                        |     | 2        |
| Prąd znamionowy                                                                                                                                                                        | A   | 10       |
| Napięcie znamionowe                                                                                                                                                                    | V   | 250      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui                                                                                                                                                        | V   | 440      |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp                                                                                                                                          | kV  | 4        |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V                                                                                                             | kA  | 0        |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V                                                                                                             | kA  | 0        |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V                                                                                                          | kA  | 10       |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V                                                                                                          | kA  | 10       |
| Rodzaj napięcia                                                                                                                                                                        |     | DC       |
| Zakres częstotliwości                                                                                                                                                                  | Hz  | 50 - 60  |
| Klasa ograniczenia energii                                                                                                                                                             |     | 3        |
| Do instalacji podtynkowych                                                                                                                                                             |     | Nie      |
| Jednocześnie rozłączany biegun N                                                                                                                                                       |     | Nie      |
| Kategoria przepięcia                                                                                                                                                                   |     | 3        |
| Stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                               |     | 2        |
| Możliwość dodatkowego wyposażenia                                                                                                                                                      |     | Tak      |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów                                                                                                                                                      |     | 2        |
| Głębokość wbudowania                                                                                                                                                                   | mm  | 70.5     |
| Stopień ochrony (IP)                                                                                                                                                                   |     | IP20     |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy                                                                                                                                                | °C  | -25 - 75 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego                                                                                                                                          | mm² | 1 - 25   |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego                                                                                                                                         | mm² | 1 - 25   |

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature dependency, derating | <a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf</a> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|