



Jistič FAZ (norma UL, vyjímatelná svorka), char B, 2-pólový, In=30A, Icn=15kA (IEC 60947-2)

Typ FAZ-B30/2-RT
Catalog No. 132765
Alternate Catalog No. FAZ-B30/2-RT

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

| | | | |
|--------------------------------------------------|----------|----|-----------------------------------------------------------|
| Základní funkce | | | Instalační jističe |
| Póly | | | 2-pólové |
| Spouštěcí charakteristika | | | B |
| Použití | | | Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby |
| Jmenovitý pracovní proud | I_n | A | 30 |
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Sortiment | | | FAZ-RT |

Technická data

Elektrický

| | | | |
|--------------------------------------------------|------------|------|----------------------------------------|
| Normy a ustanovení | | | UL 489, CSA C22.2 No. 5 IEC 60947-2 |
| Jmenovité pracovní napětí | U_e | V | |
| | U_e | V AC | 277/480 Y |
| | | V DC | 60 |
| Rated voltage according to IEC/EN 60947-2 | U_n | V AC | 440 |
| Rated voltage according to UL | U_n | V AC | 480Y/277 |
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 15 |
| Breaking capacity according to UL | | kA | 10 (UL489) |
| Characteristic | | | B, C, D |
| Selectivity Class | | | 3 |
| životnost | | | |
| Lifespan | Operations | | > 20000 |
| Směr přívodů napájení | | | libovolná |

Mechanický

| | | | |
|------------------------------------|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardní přední rozměry | | mm | 45 |
| Výška krabice | | mm | 105 |
| Mounting width per pole | | mm | 17.7 |
| Montáž | | | na DIN lištu ČSN EN 60715 |
| Stupeň krytí | | | IP20, IP40 (vestavěno) |
| Horní a spodní část svorek | | | Twin-purpose terminals |
| Svorková ochrana | | | Finger and back-of-hand proof to BGV A2 |
| Tightening torque of fixing screws | | N/m | max. 2.4 UL: #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #6 AWG: 4 Nm (36 lb-in) |
| Poloha při montáži | | | libovolná |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------|---|----|
| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu | I_n | A | 30 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 0 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 6 |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----|
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu | P _{vs} | W | 0 |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu | P _{ve} | W | 0 |
| Provozní teplota okolí min. | | °C | -25 |
| Provozní teplota okolí max. | | °C | 75 |
| lineární za +1°C vede k 0,5% úbytku proudové zatížitelnosti | | | |

Technická data podle ETIM 7.0

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042) | | | |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínač vedení / Ochranný vypínač vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | | |
| Release characteristic | | | B |
| Number of poles (total) | | | 2 |
| Number of protected poles | | | 2 |
| Rated current | | A | 30 |
| Rated voltage | | V | 415 |
| Rated insulation voltage U _i | | V | 440 |
| Rated impulse withstand voltage U _{imp} | | kV | 4 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 230 V | | kA | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 400 V | | kA | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 230 V | | kA | 15 |
| Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 400 V | | kA | 15 |
| Voltage type | | | AC |
| Frequency | | Hz | 50 - 60 |
| Current limiting class | | | 3 |
| Suitable for flush-mounted installation | | | No |
| Concurrently switching N-neutral | | | No |
| Over voltage category | | | 3 |
| Pollution degree | | | 2 |
| Additional equipment possible | | | Yes |
| Width in number of modular spacings | | | 2 |
| Built-in depth | | mm | 70.5 |
| Degree of protection (IP) | | | IP20 |
| Ambient temperature during operating | | °C | -25 - 75 |
| Connectable conductor cross section multi-wired | | mm ² | 1 - 25 |
| Connectable conductor cross section solid-core | | mm ² | 1 - 25 |

aprobace,

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------|
| Product Standards | | | IEC/EN 60947-2; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking |
| UL File No. | | | E235139 |
| UL Category Control No. | | | DIVQ |
| CSA File No. | | | 204453 |
| CSA Class No. | | | 1432-01 |
| North America Certification | | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | | Yes, suitable as BCPD |
| Suitable for | | | Feeder circuits, branch circuits |
| Current Limiting Circuit-Breaker | | | Yes |
| Max. Voltage Rating | | | ≤ 32 A |
| Degree of Protection | | | IEC: IP20, UL/CSA Type: - |