



Interruttore protettore, 50 A, 1p, caratteristica: C, DC

Tipo PL7-C50/1-DC
Catalog No. 264894

Programma di fornitura

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Funzione di base | | | interruttore di protezione della linea |
| Poli | | | a 1 polo |
| Curva caratteristica d'intervento | | | C |
| Applicazione | | | Apparecchiature per applicazioni in corrente continua |
| Corrente nominale | I_n | A | 50 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 10 |
| Assortimento | | | PL7 |

Dati tecnici

Elettrico

| | | | |
|--|----------|----|----|
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 10 |
|--|----------|----|----|

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| Dati tecnici per verifiche di progetto | | | |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione | I_n | A | 50 |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 0 |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente | P_{vs} | W | 0 |
| Potere di dissipazione | P_{ve} | W | 0 |
| Temperatura ambiente di servizio min. | | °C | -25 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | | °C | 75 |
| | | | lineare per +1°C causa una diminuzione dello 0,5% del carico di corrente |

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

| | | | |
|--|--|----|-------|
| disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / Interruttore magnetotermico (EC000042) | | | |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | | |
| profondità di incasso | | mm | 70.5 |
| caratteristica di intervento | | | C |
| numero di poli (totale) | | | 1 |
| numero di poli protetti | | | 1 |
| Corrente Nominale | | A | 50 |
| Tensione Nominale | | V | 250 |
| tensione di isolamento nominale U_i | | V | 440 |
| resistenza di tensione ad impulso nominale U_{imp} | | kV | 4 |
| potere di interruzione nominale I_{cn} secondo EN 60898 a 230 V | | kA | 0 |
| tipo di tensione di alimentazione | | | DC |
| potere di interruzione nominale I_{cn} secondo EN 60898 a 400 V | | kA | 0 |
| potere di interruzione nominale I_{cu} secondo IEC 60947-2 a 230 V | | kA | 10 |
| potere di interruzione nominale I_{cu} secondo IEC 60947-2 a 400 V | | kA | 10 |
| frequenza | | Hz | 0 - 0 |
| classe di limitazione energetica | | | 3 |
| montaggio a incasso | | | no |
| conduttore neutro a connessione | | | no |
| categoria di sovratensione | | | 3 |

| | | | |
|---|--|-----------------|----------|
| grado di inquinamento | | | 2 |
| dispositivi supplementari possibili | | | sì |
| Numero moduli DIN | | | 1 |
| grado di protezione (IP) | | | IP20 |
| temperatura ambiente durante il funzionamento | | °C | -25 - 75 |
| sezione conduttore collegabile multifilare | | mm ² | 1 - 25 |
| sezione conduttore collegabile unifilare | | mm ² | 1 - 25 |
| antideflagrante | | | no |