



PLS4-C50/3 INT. MT 4,5KA 3P C 50A

Tipo PLS4-C50/3-MW
Catalog No. 243331

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

| | | | |
|---|----------|----|---|
| Funzione di base | | | interruttore di protezione della linea |
| Poli | | | a 3 poli |
| Curva caratteristica d'intervento | | | C |
| Applicazione | | | Apparecchiatura per edifici residenziali e funzionali |
| Corrente nominale | I_n | A | 50 |
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 4.5 |
| Assortimento | | | PLS4 |

Dati tecnici

Elettrico

| | | | |
|---|----------|----|-----|
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 4.5 |
|---|----------|----|-----|

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 dell'apparecchio, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 14.9 |
| 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 |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti | | | |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione | | | |
| | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore | | | |
| | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale | | | |
| | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari | | | |
| | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV | | | |
| | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.5 Sollevamento | | | |
| | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.2.6 Prova d'urto | | | |
| | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.2.7 Diciture | | | |
| | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri | | | |
| | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale | | | |
| | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche | | | |
| | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi | | | |
| | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti | | | |
| | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno | | | |
| | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento | | | |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete | | | |
| | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso | | | |
| | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante | | | |
| | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.10 Riscaldamento | | | |
| | | | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| 10.11 Resistenza al corto circuito | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.12 EMC | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.13 Funzione meccanica | | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL). |

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

| | | | |
|--|--|----|----------|
| 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]) | | | |
| curva d'intervento | | | C |
| numero di poli (totale) | | | 3 |
| numero di poli protetti | | | 3 |
| corrente di dimensionamento | | A | 50 |
| tensione di dimensionamento | | V | 400 |
| tensione di isolamento nominale Ui | | V | 440 |
| resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp | | kV | 4 |
| potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 230 V | | kA | 4.5 |
| potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V | | kA | 4.5 |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V | | kA | 0 |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V | | kA | 0 |
| tipo di tensione di alimentazione | | | AC |
| frequenza | | Hz | 50 - 60 |
| classe di limitazione energetica | | | 3 |
| adatto per installazione a incasso | | | no |
| conduttore neutro a connessione | | | no |
| categoria di sovratensione | | | 3 |
| grado di inquinamento | | | 2 |
| dispositivi supplementari possibili | | | sì |
| larghezza in unità di suddivisione | | | 3 |
| profondità di incasso | | mm | 70.5 |
| grado di protezione (IP) | | | IP20 |
| temperatura ambiente durante il funzionamento | | | -25 - 75 |
| sezione conduttore collegabile multifilare | | mm | 1 - 25 |
| sezione conduttore collegabile unifilare | | mm | 1 - 25 |