



Dispositivo di rilevamento guasti ad arco, 2p, B, 13 A, 30 mA, tipo A

Tipo AFDD-13/2/B/003-A
Catalog No. 187180

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

| | | | |
|---|----------------|------|--|
| Funzione di base | | | Interruttore protezione tagliafuoco |
| Poli | | | a 2 poli |
| Curva caratteristica d'intervento | | | B |
| Applicazione | | | Apparecchiatura per edifici residenziali e funzionali |
| Corrente nominale | I_n | A | 13 |
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
| Potere nominale di apertura secondo IEC/EN 61009 | | kA | 10 |
| Resistenza nominale al corto circuito | I_{cn} | kA | 10 |
| Corrente nominale differenziale | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Sigla | | | Tipo A |
| Sgancio | | S... | istantaneo |
| Tipo di sistema di sbarre | | | ZV-SS |
| Assortimento | | | AFDD |
| Sensibilità | | | sensibile a corrente impulsiva |
| immune ai picchi di corrente | | | limitatamente resistente alla corrente impulsiva 250 A |

Dati tecnici

Elettrico

| | | | |
|---|----------|------|--------------------------------|
| Tipologie conformi a | | | IEC/EN 62606 IEC/EN 61009 |
| Marchio di controllo attuale | | | secondo sovrastampa |
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
| Valori limite della tensione di esercizio | | | |
| Circuito di collaudo | | V CA | 170 - 264 |
| Sensibilità | | | sensibile a corrente impulsiva |
| Resistenza nominale al corto circuito | I_{cn} | kA | 10 |
| Durata | | | |
| elettrico | Manovre | | ≥ 4000 |
| meccanico | Manovre | | ≥ 20000 |

Meccanico

| | | | |
|---|--|----|---|
| Dimensioni di montaggio calotta | | mm | 45 |
| Misura zoccolo apparecchio | | mm | 80 |
| Larghezza di montaggio | | mm | 54 (3 unità passo) |
| Montaggio | | | Il connettore ad arresto meccanico tristabile consente l'espansione da un intergruppo esistente |
| Grado di protezione | | | Interruttore IP20 IP40 incorporato |
| Morsetti sopra e sotto | | | Morsetti per doppio uso |
| Protezione morsetti | | | Copertura tag sbarra collettore conforme a VBG4, ÖVE-EN 6 |
| Spessore materiale sbarra di distribuzione | | mm | 0.8 - 2 |
| Campo temperatura ambiente ammesso | | °C | -25 - +40 |
| Temperatura di stoccaggio/trasporto ammessa | | °C | -35 - +60 |
| Idoneità ai climi | | | conforme a IEC/EN 61009 |
| Indicatore di posizione contatto | | | rosso/verde |

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 | 13 |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 6 |
| Temperatura ambiente di servizio min. | | °C | -25 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | | °C | 40 |
| 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) / combinazione interruttore differenziale/disgiuntore dispositivo supplementare (EC002695) | | | |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore differenziale / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecl@ss10.0.1-27-14-22-13 [ADI479007]) | | | |
| numero di poli | | | 2 |
| tensione di dimensionamento | | V | 230 |
| corrente di dimensionamento | | A | 13 |
| corrente di guasto nominale | | A | 0.03 |
| tipo di corrente di guasto | | | A |
| classe di limitazione energetica | | | 3 |
| potere di interruzione nominale secondo EN 61009 | | kA | 10 |
| potere di interruzione nominale secondo IEC 60947-2 | | kA | 0 |
| frequenza | | Hz | 50 |
| curva d'intervento | | | B |
| conduttore neutro a connessione | | | no |
| categoria di sovratensione | | | 3 |
| grado di inquinamento | | | 2 |
| larghezza in unità di suddivisione | | | 3 |
| profondità di incasso | | mm | 67 |
| dispositivi supplementari applicati dal produttore | | | interruttore di protezione antincendio |
| corrente di commutazione nominale dispositivo supplementare | | A | 0 |
| tensione nominale dispositivo supplementare | | V | 230 |
| tipo di tensione di comando dispositivo supplementare | | | AC |

