



AFR482H

differenziale magn. accessoriabile 4P 300mA - A-HI 32A 10kA C 4 M

Proprietà tecniche

Design

| | |
|-------------------------|--------------|
| Posizione del neutro | senza neutro |
| Numero di poli protetti | 4 |
| Tipo di poli | 4 P |
| Modalità di fissaggio | guida DIN |
| Curva | C |

Comandi e indicatori

| | |
|--------------------------------|----|
| Segnaletica di guasto di terra | Si |
|--------------------------------|----|

Connettività

| | |
|---|---------------------|
| Allineamento collegamento alto per prodotti modulari | terminali allineati |
| Allineamento collegamento basso per prodotti modulari | terminali allineati |

Principali caratteristiche elettriche

| | |
|---|-------------|
| Potere d'interruzione nominale Icn AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Tensione nominale d'impiego c.a. | 230 / 400 V |
| Tipo di tensione di alimentazione | AC |
| Frequenza nominale | 50 Hz |

Tensione

| | |
|--|-------|
| Costante dielettrica | 2 kV |
| Tensione nominale d'isolamento | 500 V |
| Corrente nominale della tenuta al guasto | 4 kV |

Corrente

| | |
|--|----------------|
| Corrente differenziale nominale | 300 mA |
| Corrente nominale in A | 32 A |
| Tenuta all'onda di scarica 8/20µs | 3 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Potere di chiusura e d'interruzione | 10 kA |
| Soglia di esercizio termico AC - min/max | 1,13 / 1,45 In |
| Soglia di esercizio mag AC - min/max | 5 / 10 In |
| Potere di interruzione nominale Icn a 400 V AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |

Corrente / temperatura

| | |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominale a -25 °C | 39,9 A |
| Corrente nominale a -20 °C | 39,3 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 38,6 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 37,9 A |
| Corrente nominale a -5 °C | 37,2 A |
| Corrente nominale a 0 °C | 36,5 A |
| Corrente nominale a 5 °C | 35,8 A |
| Corrente nominale a 10 °C | 35,1 A |
| Corrente nominale a 15 °C | 34,3 A |
| Corrente nominale a 20 °C | 33,6 A |
| Corrente nominale a 25 °C | 32,8 A |
| Corrente nominale a 30 °C | 32 A |
| Corrente nominale a 35 °C | 31,2 A |
| Corrente nominale a 40 °C | 30,3 A |
| Corrente nominale a 45 °C | 29,4 A |
| Corrente nominale a 50 °C | 28,5 A |
| Corrente nominale a 55 °C | 27,5 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 26,5 A |

Coefficiente di correzione corrente

| | |
|---|-----|
| Riduzione della temperatura - 2 dispositivi | 0,8 |
| Riduzione della temperatura - 3 dispositivi | 0,8 |
| Riduzione della temperatura - 4-5 dispositivi | 0,7 |
| Riduzione della temperatura - 6 dispositivi | 0,6 |

Frequenza

| | |
|--|-------|
| Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM) | 50 Hz |
|--|-------|

Potenza

| | |
|----------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 14,6 W |
| Potenza dissipata per polo | 4,1 W |

Durata

| | |
|--------------------------------------|------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 2000 |
| Numero di manovre (durata meccanica) | 4000 |

Dimensioni

| | |
|------------------------------------|-------|
| Profondità del prodotto installato | 70 mm |
| Altezza del prodotto installato | 84 mm |
| Larghezza prodotto installato | 71 mm |

Installazione, montaggio

| | |
|--|-----------------------|
| Tipo di collegamento alto per prodotti modulari | morsetto a vite |
| Coppia di serraggio | 2Nm |
| Tipo di aggancio basso per prodotti modulari | Plastica |
| Tipo di collegamento basso per prodotti modulari | morsetto quickconnect |
| Rimovibilità della parte superiore per apparecchi modulari | si |
| Rimozione dal basso per i prodotti modulari | si |
| Idoneo per montaggio ad incasso | si |

Collegamento

| | |
|---|------------------------|
| Capacità mors. a valle fless. Condu. | 1 / 16 mm ² |
| Capacità mors. a valle cond. rigido | 1 / 25 mm ² |
| Sezione trasversale di collegamento degli ingressi | 1 / 25 mm ² |
| Tappo a vite mor. cavo - linea mm ² (fless.) | 1 / 16 mm ² |
| Posizione dei morsetti | allineati |
| Stato di consegna a valle del morsetto a gabbia | aperto |
| Stato di consegna a monte del morsetto a gabbia | aperto |
| Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti | 1 / 25 mm ² |
| Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti | 1 / 16 mm ² |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 2 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 2 Nm |

Cavo

| | |
|--|-------------------|
| Lunghezza conduttori usati per test riscaldamento (in m) come norma di prodotto | 1 m |
| Sezione conduttore usato per test riscaldamento (mm ²) secondo norma di prodotto | 6 mm ² |

Equipaggiamento

| | |
|-----------------------------------|----|
| Accessoriabile | si |
| Equipaggiabile con copriterminali | no |
| Con porta etichetta trasparente | si |

Norme, Omologazioni

| | |
|------------------------|-------------|
| Testo | EN 61009-1 |
| Direttiva Europea RAEE | interessato |

Sicurezza

| | |
|------------------------------------|------|
| Grado di protezione dell'involucro | IP20 |
| Tipo di protezione differenziale | A HI |

Condizioni d'impiego

| | |
|---|-------------|
| Temperatura d'esercizio | -25...40 °C |
| Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2 | 2 |
| Classe di limitazione di energia I ² t | 3 |
| Altitudine | 2000m |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -55...70 °C |

Temperatura

| | |
|--|---------|
| Temperatura di calibrazione | 30 °C |
| Temp. dell'aria ambiente durante test di riscaldamento secondo norma di prodotto | 23 °C |
| Max. temperatura ammissibile su parti accessibili (destinate ad essere toccate) | 79,7 °C |
| Max. temperatura ammissibile su parti accessibili (organi di comando manuali) | 53,5 °C |
| Max. temp. concessa su parti accessibili (non toccate in funzionamento normale) | 95,7 °C |
| Max. temperatura ammissibile sui morsetti | 78,2 °C |
| Aumento temp. limite su parti accessibili (comando) secondo norma prodotto | 25 K |
| Aumento temp. limite su parti accessibili (non toccate) secondo norma prodotto | 60 K |
| Aumento temp. limite parti accessibili (destinate al tocco) come norma prodotto | 40 K |
| Aumento di temperatura limite sui morsetti secondo norma di prodotto | 65 K |
| Aumento temp. misurato su parti accessibili a In (organi di comando manuale) | 13,5 K |
| Aumento temp. misur. su parti accessibili a In (non toccate in funzionam. norm.) | 55,7 K |
| Aumento temp. misurato su parti accessibili a In (destinate ad essere toccate) | 39,7 K |
| Aumento di temperatura misurato sui morsetti a In | 38,2 K |