



ADA916H

Int. Aut. Magn. Diff. Acc. 1 Polo+N 30 Ma Tipo A 16 A 6 Ka Curva C 2 M. Din

Proprietà tecniche

Design

| | |
|-------------------------|--------|
| Posizione del neutro | destra |
| Numero di poli protetti | 1 |
| Poli | 2 P |
| Tipo di poli | 1P+N |
| Curva | C |

Connettività

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

Principali caratteristiche elettriche

| | |
|---|-------|
| Potere d'interruzione nominale Icn AC secondo IEC 60898-1 | 6 kA |
| Tensione nominale d'impiego c.a. | 240 V |
| Frequenza nominale | 50 Hz |

Tensione

| | |
|--|-------|
| Tensione nominale d'isolamento | 500 V |
| Tensione massima d'utilizzo | 240 V |
| Corrente nominale della tenuta al guasto | 4 kV |

Corrente

| | |
|---|----------------|
| Corrente differenziale nominale | 30 mA |
| Corrente nominale in A | 16 A |
| Tenuta all'onda di scarica 8/20µs | 250 A |
| Potere di chiusura e d'interruzione | 6 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 230 V AC secondo IEC 60898-1 | 6 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 6 kA |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 6 kA |

Corrente / temperatura

| | |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominale a -25 °C | 18,5 A |
| Corrente nominale a -20 °C | 18,3 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 18,1 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 17,9 A |
| Corrente nominale a -5 °C | 17,7 A |
| Corrente nominale a 0 °C | 17,4 A |
| Corrente nominale a 5 °C | 17,2 A |
| Corrente nominale a 10 °C | 17 A |
| Corrente nominale a 15 °C | 16,7 A |
| Corrente nominale a 20 °C | 16,5 A |
| Corrente nominale a 25 °C | 16,2 A |
| Corrente nominale a 30 °C | 16 A |
| Corrente nominale a 35 °C | 15,8 A |
| Corrente nominale a 40 °C | 15,6 A |
| Corrente nominale a 45 °C | 15,4 A |
| Corrente nominale a 50 °C | 15,2 A |
| Corrente nominale a 55 °C | 15 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 14,8 A |
| Corrente nominale a 70 °C | 10,9 A |

Coefficiente di correzione corrente

| | |
|---|------|
| Riduzione della temperatura - 2 dispositivi | 1 |
| Riduzione della temperatura - 3 dispositivi | 0,95 |
| Riduzione della temperatura - 4-5 dispositivi | 0,9 |
| Riduzione della temperatura - 6 dispositivi | 0,85 |

Frequenza

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

Selettività

| | |
|---|------|
| Fusibile a valle aM massimo per selettività | 4 A |
| Fusibile a valle gL massimo per selettività | 10 A |
| Fusibile a monte aM minimo per selettività | 20 A |
| Fusibile a monte gL minimo per selettività | 25 A |

Potenza

| | |
|----------------------------|-------|
| Potenza dissipata totale | 5,2 W |
| Potenza dissipata per polo | 3,8 W |

Sgancio

| | |
|---|----|
| Protetto contro gli scatti intempestivi | no |
|---|----|

Durata

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

Dimensioni

| | |
|------------------------------------|-------|
| Profondità del prodotto installato | 68 mm |
| Altezza del prodotto installato | 83 mm |
| Larghezza prodotto installato | 35 mm |

Installazione, montaggio

| | |
|---------------------|-------|
| Coppia di serraggio | 2,1Nm |
|---------------------|-------|

Collegamento

| | |
|---|------------------------|
| Capacità mors. a valle fless. Condu. | 1 / 16 mm ² |
| Capacità mors. a valle cond. rigido | 1 / 25 mm ² |
| Sezione minima con cavo flessibile | 1 / 16mm ² |
| Sezione minima con cavo rigido | 1 / 25mm ² |
| Sezione trasversale di collegamento degli ingressi | 1 / 25 mm ² |
| Tappo a vite mor. cavo - linea mm ² (fless.) | 1 / 16 mm ² |
| Tipo di connessione | a vite |

Equipaggiamento

| | |
|--------------------------------|----|
| Con dispositivo di interblocco | no |
|--------------------------------|----|

Norme, Omologazioni

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

Sicurezza

| | |
|------------------------------------|------|
| Grado di protezione dell'involucro | IP2X |
| Tipo di protezione differenziale | A |

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 |
| Esecuzione tropicalizzata | per tutti i climi |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -25...70 °C |

Temperatura

| | |
|-----------------------------|-------|
| Temperatura di calibrazione | 30 °C |
|-----------------------------|-------|