AFA820H

Int. Aut. Magn. Diff. Acc. 1 Polo+N 300 Ma Tipo A 20 A 4.5 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	4,5 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	4000 V

Corrente

Corrente differenziale nominale	300 mA
Corrente nominale in A	20 A
Tenuta all'onda di scarica 8/20µs	250 A
Potere di chiusura e d'interruzione	4,5 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	4,5 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	22,7 A
Corrente nominale a -20 °C	22,5 A
Corrente nominale a -15 °C	22,2 A
Corrente nominale a -10 °C	22 A
Corrente nominale a -5 °C	21,8 A
Corrente nominale a 0 °C	21,5 A
Corrente nominale a 5 °C	21,3 A
Corrente nominale a 10 °C	21 A
Corrente nominale a 15 °C	20,8 A
Corrente nominale a 20 °C	20,5 A
Corrente nominale a 25 °C	20,3 A
Corrente nominale a 30 °C	20 A
Corrente nominale a 35 °C	19,8 A
Corrente nominale a 40 °C	19,6 A
Corrente nominale a 45 °C	19,4 A
Corrente nominale a 50 °C	19,2 A
Corrente nominale a 55 °C	19 A
Corrente nominale a 60 °C	18,8 A
Corrente nominale a 70 °C	13,6 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	12 A
Fusibile a monte aM minimo per selettività	25 A
Fusibile a monte gL minimo per selettività	32 A

Potenza

Potenza dissipata totale	5,2 W
Potenza dissipata per polo	4 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 mm²
Capacità mors. a valle cond. rigido	1 / 25 mm²
Sezione minima con cavo flessibile	1 / 16mm²
Sezione minima con cavo rigido	1 / 25mm²
Sezione trasversale di collegamento degli ingressi	1 / 25 mm²
Tappo a vite mor. cavo - linea mm2 (fless.)	1 / 16 mm²
Tipo di connessione	a vite

Equipaggiamento

Con dispositivo di interblocco	si

Norme, Omologazioni

Testo	EN 61009-1
Direttiva Europea RAEE	interessato

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP20
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 I²t	3
Altitudine	2000m
Esecuzione tropicalizzata	per tutti i climi
Temperatura di magazzino/trasporto	-25…70 °C

Temperatura

Temperatura di calibrazione	30 °C