



ADC810H

Interruttore Magnetotermico Differenziale 1P+N 4.5Ka C-10A 30Ma Ac 2M

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

Frequenza nominale	50 Hz
Potere d'interruzione nominale I _{cn} AC secondo IEC 60898-1	4,5 kA
Tensione nominale d'impiego c.a.	240 V

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	30 mA
Tenuta all'onda di scarica 8/20μs	250 A
Potere di interruzione nominale I _{cn} a 230 V AC secondo IEC 60898-1	4,5 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito I _{cu} a 230 V AC secondo IEC 60947-2	6 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito I _{cu} a 240 V AC secondo IEC 60947-2	6 kA
Potere di chiusura e d'interruzione	4,5 kA
Soglia di esercizio mag AC - min/max	5/10 I _n
Soglia di esercizio termico AC - min/max	1,13/1,45 I _n

Corrente / temperatura

Corrente nominale a -15 °C	11,7 A
Corrente nominale a -20 °C	11,8 A
Corrente nominale a 0 °C	11,1 A
Corrente nominale a 10 °C	10,8 A
Corrente nominale a -10 °C	11,5 A
Corrente nominale a 15 °C	10,6 A
Corrente nominale a 20 °C	10,4 A
Corrente nominale a 25 °C	10,2 A
Corrente nominale a -25 °C	12 A
Corrente nominale a 30 °C	10 A
Corrente nominale a 35 °C	9,9 A
Corrente nominale a 40 °C	9,7 A
Corrente nominale a 45 °C	9,6 A
Corrente nominale a 5 °C	11 A
Corrente nominale a -5 °C	11,3 A
Corrente nominale a 50 °C	9,4 A
Corrente nominale a 55 °C	9,3 A
Corrente nominale a 60 °C	9,1 A
Corrente nominale a 70 °C	6,8 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

Selettività

Fusibile a monte aM minimo per selettività	12 A
Fusibile a monte gL minimo per selettività	16 A
Fusibile a valle aM massimo per selettività	2 A
Fusibile a valle gL massimo per selettività	6 A

Potenza

Potenza dissipata per polo	2,8 W
Potenza dissipata totale	3,4 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 mm ²
Tappo a vite mor. cavo - linea mm ² (fless.)	1/16 mm ²
Capacità mors. a valle cond. rigido	1/25 mm ²
Sezione trasversale di collegamento degli ingressi	1/25 mm ²
Sezione minima con cavo rigido	1 / 25mm ²
Sezione minima con cavo flessibile	1 / 16mm ²
Tipo di connessione	a vite

Norme, Omologazioni

Testo	EN 61009-1
Direttiva Europea RAEE	interessato

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP20
Tipo di protezione differenziale	AC

Condizioni d'impiego

Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2	2
Temperatura d'esercizio	-25 ... 40 °C
Classe di limitazione di energia I ² t	3
Altitudine	2000m
Temperatura di stoccaggio	-25 a 70 °C
Esecuzione tropicalizzata	per tutti i climi
Temperatura di magazzino/trasporto	-25 ... 70 °C

Temperatura

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