



ADC816H

### Interruttore Magnetotermico Differenziale 1P+N 4.5Ka C-16A 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

#### Funzioni

Con polo di Neutro sezionato	si
------------------------------	----

#### 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	30 mA
Corrente nominale in A	16 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 -10 °C	17,9 A
Corrente nominale a 50 °C	15,2 A
Corrente nominale a 60 °C	14,8 A
Corrente nominale a 70 °C	10,9 A
Corrente nominale a -15 °C	18,1 A
Corrente nominale a -20 °C	18,3 A
Corrente nominale a -25 °C	18,5 A
Corrente nominale a -5 °C	17,7 A
Corrente nominale a 0 °C	17,4 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 5 °C	17,2 A
Corrente nominale a 55 °C	15 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 <sup>2</sup>
Capacità mors. a valle cond. rigido	1/25 mm <sup>2</sup>
Sezione minima con cavo flessibile	1 / 16mm <sup>2</sup>
Sezione minima con cavo rigido	1 / 25mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale di collegamento degli ingressi	1/25 mm <sup>2</sup>
Tappo a vite mor. cavo - linea mm <sup>2</sup> (fless.)	1/16 mm <sup>2</sup>
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

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

### Temperatura

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