

**INTERR. AUTOM. 1P 50A 4.5KA C 1M**

Proprietà tecniche

**Design**

Numero di poli protetti	1
Poli	1 P
Tipo di poli	1 P
Curva	C

**Funzioni**

Con polo di Neutro sezionato	no
------------------------------	----

**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	4,5 kA
Tensione nominale d'impiego c.a.	230 / 400 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Frequenza nominale	50/60 Hz

**Tensione**

Tensione nominale d'isolamento	500 V
Corrente nominale della tenuta al guasto	4000 V

**Corrente**

Corrente nominale in A	50 A
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1	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
Soglia di esercizio mag DC - min/max	7 / 15 In
Soglia di esercizio termico DC - min/max	1,13 / 1,45 In
Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2)	3 kA
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	68,8 A
Corrente nominale a -20 °C	67,1 A
Corrente nominale a -15 °C	65,4 A
Corrente nominale a -10 °C	63,7 A
Corrente nominale a -5 °C	62 A
Corrente nominale a 0 °C	60,3 A
Corrente nominale a 5 °C	58,6 A
Corrente nominale a 10 °C	56,9 A
Corrente nominale a 15 °C	55,1 A
Corrente nominale a 20 °C	53,4 A
Corrente nominale a 25 °C	51,7 A
Corrente nominale a 30 °C	50 A
Corrente nominale a 35 °C	49,3 A
Corrente nominale a 40 °C	48,5 A
Corrente nominale a 45 °C	47,8 A
Corrente nominale a 50 °C	47 A
Corrente nominale a 55 °C	46,3 A
Corrente nominale a 60 °C	45,5 A
Corrente nominale a 65 °C	44,8 A
Corrente nominale a 70 °C	44 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
Fattore di correzione - mag tripping 100 Hz	1,1
Fattore di correzione - mag tripping 200 Hz	1,2
Fattore di correzione - mag tripping 400 Hz	1,5
Fattore di correzione - mag tripping 60 Hz	1

**Frequenza**

Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM)	50 a 60 Hz
--	------------

**Potenza**

Potenza dissipata totale	5,2 W
Potenza dissipata per polo	5,2 W

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	4000
Numero di manovre (durata meccanica)	20000

**Dimensioni**

Profondità del prodotto installato	70 mm
Altezza del prodotto installato	83 mm
Larghezza prodotto installato	17,5 mm

### Installazione, montaggio

Tipo di collegamento alto per prodotti modulari	morsetto a vite
Coppia di serraggio	2,8Nm
Tipo di collegamento basso per prodotti modulari	morsetto quickconnect

### Collegamento

Sezione minima con cavo flessibile	1 / 25mm <sup>2</sup>
Sezione minima con cavo rigido	1 / 35mm <sup>2</sup>
Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Tipo di connessione	a vite

### Norme, Omologazioni

Testo	EN 60898-1
Direttiva Europea RAEE	interessato

### Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP20
------------------------------------	------

### Condizioni d'impiego

Temperatura d'esercizio	-25...70 °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...80 °C