



MHN510A

**Interruttore Automatico Magnetotermico 1 Polo+N 10 A 4.5 Ka Curva B 1 M. Din**

Proprietà tecniche

**Design**

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

**Funzioni**

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

**Connettività**

Allineamento collegamento alto per prodotti modulari	terminali divaricati
Allineamento collegamento basso per prodotti modulari	terminali divaricati

**Principali caratteristiche elettriche**

Potere d'interruzione nominale Icn AC secondo IEC 60898-1	4,5 kA
Tensione nominale d'impiego c.a.	230 / 240 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Frequenza nominale	50/60 Hz

**Tensione**

Tensione nominale d'isolamento	500 V
Tensione massima d'utilizzo	253 V
Corrente nominale della tenuta al guasto	4000 V

**Corrente**

Corrente nominale in A	10 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	3 / 5 In
Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1	4,5 kA

**Corrente / temperatura**

Corrente nominale a -25 °C	13 A
Corrente nominale a -20 °C	12,8 A
Corrente nominale a -15 °C	12,5 A
Corrente nominale a -10 °C	12,3 A
Corrente nominale a -5 °C	12 A
Corrente nominale a 0 °C	11,8 A
Corrente nominale a 5 °C	11,5 A
Corrente nominale a 10 °C	11,2 A
Corrente nominale a 15 °C	10,9 A
Corrente nominale a 20 °C	10,6 A
Corrente nominale a 25 °C	10,3 A
Corrente nominale a 30 °C	10 A
Corrente nominale a 35 °C	9,7 A
Corrente nominale a 40 °C	9,3 A
Corrente nominale a 45 °C	9 A
Corrente nominale a 50 °C	8,6 A
Corrente nominale a 55 °C	8,3 A
Corrente nominale a 60 °C	7,9 A
Corrente nominale a 65 °C	7,5 A
Corrente nominale a 70 °C	7 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	2,4 W
Potenza dissipata per polo	2,1 W

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	1000
Numero di manovre (durata meccanica)	20000

**Dimensioni**

Profondità del prodotto installato	70 mm
Altezza del prodotto installato	84,7 mm
Larghezza prodotto installato	17,5 mm

### Installazione, montaggio

Tipo di collegamento alto per prodotti modulari	morsetto a vite
Coppia di serraggio	1,9Nm
Tipo di aggancio basso per prodotti modulari	Metallico
Tipo di collegamento basso per prodotti modulari	morsetto a vite
Rimovibilità della parte superiore per apparecchi modulari	no
Rimozione dal basso per i prodotti modulari	no
Idoneo per montaggio ad incasso	si

### 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 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>
Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti	1 / 16 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