



MHN520A

Interruttore Automatico Magnetotermico 1 Polo+N 20 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	20 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	25,1 A
Corrente nominale a -20 °C	24,7 A
Corrente nominale a -15 °C	24,3 A
Corrente nominale a -10 °C	23,8 A
Corrente nominale a -5 °C	23,4 A
Corrente nominale a 0 °C	22,9 A
Corrente nominale a 5 °C	22,5 A
Corrente nominale a 10 °C	22 A
Corrente nominale a 15 °C	21,5 A
Corrente nominale a 20 °C	21 A
Corrente nominale a 25 °C	20,5 A
Corrente nominale a 30 °C	20 A
Corrente nominale a 35 °C	19,5 A
Corrente nominale a 40 °C	18,9 A
Corrente nominale a 45 °C	18,4 A
Corrente nominale a 50 °C	17,8 A
Corrente nominale a 55 °C	17,2 A
Corrente nominale a 60 °C	16,6 A
Corrente nominale a 65 °C	15,9 A
Corrente nominale a 70 °C	15,3 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	3,9 W
Potenza dissipata per polo	3,1 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 ²
Capacità mors. a valle cond. rigido	1 / 25 mm ²
Sezione trasversale di collegamento degli ingressi	1 / 25 mm ²
Tappo a vite mor. cavo - linea mm ² (fless.)	1 / 16 mm ²
Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti	1 / 25 mm ²
Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti	1 / 16 mm ²
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 ² t	3
Altitudine	2000m
Esecuzione tropicalizzata	per tutti i climi
Temperatura di magazzino/trasporto	-25...80 °C