



MXN232

## Interruttore Automatico Magnetotermico 2 Poli 32 A 4.5 Ka Curva B 2 M. Din

Proprietà tecniche

### Design

Numero di poli protetti	2
Poli	2 P
Tipo di poli	2 P
Curva	B

### 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.	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	32 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
Soglia di esercizio mag DC - min/max	4 / 7 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 400 V AC secondo IEC 60898-1	4,5 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	6 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2	6 kA

**Corrente / temperatura**

Corrente nominale a -25 °C	41,8 A
Corrente nominale a -20 °C	41 A
Corrente nominale a -15 °C	40,2 A
Corrente nominale a -10 °C	39,6 A
Corrente nominale a -5 °C	38,5 A
Corrente nominale a 0 °C	37,7 A
Corrente nominale a 5 °C	36,9 A
Corrente nominale a 10 °C	36,1 A
Corrente nominale a 15 °C	35,2 A
Corrente nominale a 20 °C	34,4 A
Corrente nominale a 25 °C	33,6 A
Corrente nominale a 30 °C	32 A
Corrente nominale a 35 °C	32 A
Corrente nominale a 40 °C	31,1 A
Corrente nominale a 45 °C	30,3 A
Corrente nominale a 50 °C	30 A
Corrente nominale a 55 °C	28,7 A
Corrente nominale a 60 °C	27,8 A
Corrente nominale a 65 °C	27 A
Corrente nominale a 70 °C	26,2 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	9 W
Potenza dissipata per polo	5,1 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	35 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