



MCA410



MCA440

Interruttore Automatico Magnetotermico 4 Poli 40 A 6 Ka Curva C 4 M. Din

Proprietà tecniche

Design

Posizione del neutro	senza neutro
Numero di poli protetti	4
Poli	4 P
Tipo di poli	4 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	6 kA
Tensione nominale d'impiego c.a.	415 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	6000 V

Corrente

Corrente nominale in A	40 A
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1	6 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 di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-3	15 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4	15 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-5	7,5 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6	7,5 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-7	7,5 kA
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	10 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 400 V AC secondo IEC 60898-1	6 kA
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2	75 %
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	20 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	20 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	10 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2	10 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 220 V AC secondo IEC 60898-1	10 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 240 V AC secondo IEC 60898-1	10 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 380 V AC secondo IEC 60898-1	6 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 415 V AC secondo IEC 60898-1	6 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60898-1	7,5 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60898-2	7,5 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60898-3	7,5 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60898-4	6 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60898-5	6 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60898-6	6 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 220 V AC come da IEC 60947-2	20 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2	10 kA

Corrente / temperatura

Corrente nominale a -10 °C	54,36 A
Corrente nominale a 50 °C	39,57 A
Corrente nominale a 60 °C	39,36 A
Corrente nominale a 65 °C	39,25 A
Corrente nominale a 70 °C	39,14 A
Corrente nominale a -15 °C	56,16 A
Corrente nominale a -20 °C	57,95 A
Corrente nominale a -25 °C	59,75 A
Corrente nominale a -5 °C	52,57 A
Corrente nominale a 0 °C	50,77 A
Corrente nominale a 10 °C	47,18 A
Corrente nominale a 15 °C	45,39 A
Corrente nominale a 20 °C	43,59 A
Corrente nominale a 25 °C	41,8 A
Corrente nominale a 30 °C	40 A
Corrente nominale a 35 °C	39,89 A
Corrente nominale a 40 °C	39,79 A
Corrente nominale a 45 °C	39,68 A
Corrente nominale a 5 °C	48,98 A
Corrente nominale a 55 °C	39,46 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	15 W
Potenza dissipata per polo	4,28 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	70 mm

Installazione, montaggio

Tipo di collegamento alto per prodotti modulari	morsetto a vite
Coppia di serraggio	2,8Nm
Tipo di aggancio basso per prodotti modulari	Plastica
Tipo di collegamento basso per prodotti modulari	morsetto quickconnect
Rimovibilità della parte superiore per apparecchi modulari	si
Rimozione dal basso per i prodotti modulari	si

Collegamento

Sezione minima con cavo flessibile	1 / 25mm ²
Sezione minima con cavo rigido	1 / 35mm ²
Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti	1/35 mm ²
Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti	1/25 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	3
Classe di limitazione di energia I ² t	3
Altitudine	2000m
Esecuzione tropicalizzata	per tutti i climi
Temperatura di magazzino/trasporto	-25 ... 80 °C