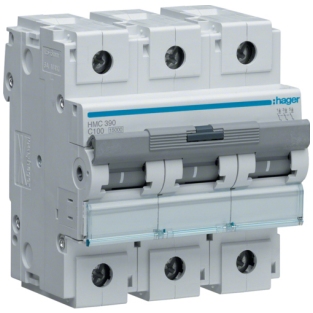

HMC390

Interruttore Automatico Magnetotermico 3 Poli 100 A 15 Ka Curva C 4.5 M. Din

Proprietà tecniche

Design

Numero di poli protetti	3
Poli	3 P
Tipo di poli	3 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	15 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	100 A
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1	7,5 kA
Soglia di esercizio termico AC - min/max	1,13 / 1,45 In
Soglia di esercizio mag AC - min/max	5 / 10 In
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	124 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	120 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	116 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	112 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	108 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	104 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	96,6 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	93,1 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	89,4 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	85,6 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	81,6 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	77,5 A
Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2)	4,5 kA
Pot.interr. 1P Icu 415Vca CEI EN 60947-2	4,5 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1	15 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 400 V AC secondo IEC 60898-1	15 kA
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2	50 %
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2	15 kA

Corrente / temperatura

Corrente nominale a 0 °C	124 A
Corrente nominale a 5 °C	120 A
Corrente nominale a 10 °C	116 A
Corrente nominale a 15 °C	112 A
Corrente nominale a 20 °C	108 A
Corrente nominale a 25 °C	104 A
Corrente nominale a 30 °C	100 A
Corrente nominale a 35 °C	96,6 A
Corrente nominale a 40 °C	93,1 A
Corrente nominale a 45 °C	89,4 A
Corrente nominale a 50 °C	85,6 A
Corrente nominale a 55 °C	81,6 A
Corrente nominale a 60 °C	77,5 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

Frequenza

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

Potenza

Potenza dissipata totale	21,66 W
Potenza dissipata per polo	7,98 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	90 mm
Larghezza prodotto installato	80 mm

Installazione, montaggio

Tipo di collegamento alto per prodotti modulari	morsetto a vite
Coppia di serraggio	da 3,5 a 5Nm
Tipo di aggancio alto per prodotti modulari	Plastica
Tipo di aggancio basso per prodotti modulari	Plastica
Tipo di collegamento basso per prodotti modulari	morsetto a vite
Rimovibilità della parte superiore per apparecchi modulari	si
Rimozione dal basso per i prodotti modulari	si

Collegamento

Capacità mors. a valle fless. Condu.	1 / 50 mm²
Capacità mors. a valle cond. rigido	1 / 70 mm²
Sezione minima con cavo flessibile	50mm²
Sezione minima con cavo rigido	70mm²
Sezione trasversale di collegamento degli ingressi	1 / 70 mm²
Tappo a vite mor. cavo - linea mm2 (fless.)	1 / 50 mm²
Sez. cavo rigido x colleg. viti morsetti	1 / 70 mm²
Sez. cavo flex. x colleg. viti morsetti	1 / 50 mm²
Tipo di connessione	morsetto con sistema di compensazione di serraggio
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	3,6 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale superiore	3,6 Nm

Norme, Omologazioni

Testo	EN 60898-1, IEC 60947-2
Direttiva Europea RAEE	interessato

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP20

Condizioni d'impiego

Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2	3
Classe di limitazione di energia I^2t	3
Altitudine	2000m
Esecuzione tropicalizzata	per tutti i climi

Temperatura

Temperatura di calibrazione	30 °C