HMX340

Interruttore Automatico Magnetotermico 50 Ka 40 A 3 Poli 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	50 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
Soglia di esercizio termico AC - min/max	1,05 / 1,3 In
Soglia di esercizio mag AC - min/max	5 / 10 In
Corrente nominale a -10 °C secondo IEC 60947	55,11 A
Corrente nominale a -15 °C secondo IEC 60947	56,4 A
Corrente nominale a -20 °C secondo IEC 60947	57,66 A
Corrente nominale a -25 °C secondo IEC 60947	58,89 A
Corrente nominale a -5 °C secondo IEC 60947	53,79 A
Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947	52,44 A
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	49,62 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	48,15 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	46,63 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	45,07 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	43,44 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	41,76 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	40 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	38,16 A
Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947	51,05 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	36,23 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	34,19 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	32,02 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	29,69 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	27,16 A
Potere di interruzione estremo di cortocircuito Icu secondo IEC 60947-2	50 kA
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 di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2	50 %
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2	50 kA

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	11 W
Potenza dissipata per polo	3,76 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	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 I²t	3
Altitudine	2000m
Esecuzione tropicalizzata	per tutti i climi

Temperatura

Temperatura di calibrazione	40 °C