HNA101H

INTERRUTTORE AUTOMATICO X160 4POLI 40KA 100A SGANCIATORE TERMOMAGNETICO

Proprietà tecniche

Design

Tipo di comando	Leva
Numero di poli protetti	4
Poli	4 P
Tipo di poli	4P4D
Modalità di fissaggio	Guida DIN tipo O o tipo J
Tipo di scatola	Fissa incorporata

Funzioni

Prodotto equipaggiato con l'unità di protezione	si
Sganciatore	TM A/F
Protezione differenziale integrata	no

Compatibilità

Adatto al montaggio su guida DIN	si

Comandi e indicatori

Comando motorizzato integrato	no

Principali caratteristiche elettriche

Tensione nominale d'impiego c.a.	220 / 415 V
Frequenza nominale	50/60 Hz

Tensione

Tensione nominale d'isolamento	690 V
Corrente nominale della tenuta al guasto	8 kV
Equipaggiato con una bobina di minima tensione	no

Corrente

Corrente nominale in A	100 A
Campo di regolazione termica	0,63 / 0,8 / 1
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	121,6 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	119,1 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	116,6 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	114 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	111,3 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	108,6 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	105,8 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	102,9 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	96,9 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	93,8 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	90,5 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	87,1 A
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-3	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4	40 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 380 V AC secondo IEC 60947-5	20 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6	20 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-7	20 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	85 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	85 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA
Valore di regolazione termica	63 / 80 / 100 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2	40 kA

Frequenza

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

Potenza

Potenza dissipata per polo a 0,63 In	4,7 W
Potenza dissipata per polo a 0,8 In	7,6 W
Potenza dissipata totale a 0,63 In	14,2 W
Potenza dissipata totale a 0,8 In	22,9 W
Potenza dissipata totale	35,7 W
Potenza dissipata per polo	11,9 W

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	1000
Numero di manovre (durata meccanica)	4000

Dimensioni

Profondità del prodotto installato	68 mm
Altezza del prodotto installato	130 mm
Larghezza prodotto installato	100 mm
Distanza minima tra interruttore e parte metallica inferiore a terra	40 mm
Distanza minima tra interruttore e parte metallica sinistra a terra	50 mm
Distanza minima tra interruttore e parte metallica destra a terra	50 mm
Distanza minima tra interruttore e parte metallica superiore a terra	40 mm
Distanza minima tra interruttore e parte isolata	30 mm
Distanza minima tra interruttore e parte attiva	50 mm

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio	6Nm
Montaggio su guida DIN con adattatore opzionale	no

Collegamento

Sezione minima con cavo flessibile	4 / 70mm²
Sezione minima con cavo rigido	4 / 95mm²
Collegamento	Collegamento anteriore
Tipo di connessione	a vite

Impostazioni

Valore di regolazione magnetica	1500 A

Equipaggiamento

Comando motorizzato opzionale	no
Accessoriabile	si

Norme, Omologazioni

Testo	IEC 60947-2
Direttiva Europea RAEE	interessato

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro	IP4X

Condizioni d'impiego

Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitudine	2000m

Temperatura

Temperatura di calibrazione	50 °C