



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 / 70mm <sup>2</sup>
Sezione minima con cavo rigido	4 / 95mm <sup>2</sup>
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
-----------------------------	-------