



HHA080H

**INTERRUTTORE AUTOMATICO X160 3POLI 25KA 80A SGANCIATORE TERMOMAGNETICO**

Proprietà tecniche

**Design**

Tipo di comando	Leva
Posizione del neutro	senza neutro
Numero di poli protetti	3
Poli	3 P
Tipo di poli	3P3D
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
Con polo di Neutro sezionato	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	80 A
Campo di regolazione termica	0,63 / 0,8 / 1
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	93,2 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	91,6 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	90,1 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	88,5 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	86,8 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	85,2 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	83,5 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	81,7 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	80 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	78,1 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	76,3 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	74,4 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	72,4 A
Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-3	25 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4	25 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	35 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	35 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Valore di regolazione termica	50 / 63 / 80 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA

**Frequenza**

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

**Potenza**

Potenza dissipata per polo a 0,63 In	4,2 W
Potenza dissipata per polo a 0,8 In	6,6 W
Potenza dissipata totale a 0,63 In	12,5 W
Potenza dissipata totale a 0,8 In	19,9 W
Potenza dissipata totale	32,1 W
Potenza dissipata per polo	10,7 W

#### Durata

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

#### Coperchio

Interbloccabile	si
-----------------	----

#### Dimensioni

Profondità del prodotto installato	68 mm
Altezza del prodotto installato	130 mm
Larghezza prodotto installato	75 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	1000 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
-----------------------------	-------

---