



HHA161H

Interruttore Automatico X160 4poli 25kA 160 A 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	160 A
Campo di regolazione termica	0,63 / 0,8 / 1
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	188,5 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	185,2 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	181,8 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	178,3 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	174,8 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	171,2 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	167,5 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	163,8 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	156 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	152 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	147,8 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	143,6 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	100 / 125 / 160 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	5,7 W
Potenza dissipata per polo a 0,8 In	8,9 W
Potenza dissipata totale a 0,63 In	17,1 W
Potenza dissipata totale a 0,8 In	26,7 W
Potenza dissipata totale	43,8 W
Potenza dissipata per polo	14,6 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	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 ²
Sezione minima con cavo rigido	4 / 95mm ²
Collegamento	Collegamento anteriore
Tipo di connessione	a vite

Impostazioni

Valore di regolazione magnetica	1600 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
-----------------------------	-------
