



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

Compatible with mounting on DIN Rail	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

Dimensioni

Profondità del prodotto installato	68 mm
Altezza del prodotto installato	130 mm
Larghezza prodotto installato	100 mm
Critical distance switching emission/earthed part bottom	40 mm
Critical distance switching emission/earthed part left	50 mm
Critical distance switching emission/earthed part right	50 mm
Critical distance switching emission/earthed part top	40 mm
Critical distance switching emission/insulated plate	30 mm
Critical distance switching emission/live part	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
-----------------------------	-------