



HDA020L

## INTERRUTTORE AUTOMATICO X160 3POLI 18KA 20A 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 F/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	20 A
Campo di regolazione termica	1
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	24,9 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	24,4 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	23,8 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	23,2 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	22,6 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	22 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	21,3 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	20,6 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	20 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	19,2 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	18,5 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	17,7 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	16,9 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	18 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-6	18 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 415 V AC secondo IEC 60947-7	18 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC secondo IEC 60947-2	18 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 415 V AC secondo IEC 60947-2	18 kA
Valore di regolazione termica	20 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 380 V AC secondo IEC 60947-2	18 kA

**Frequenza**

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

**Potenza**

Potenza dissipata totale	8,7 W
Potenza dissipata per polo	2,9 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	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

Montaggio su guida DIN con adattatore opzionale	no
---	----

### Collegamento

Collegamento	Collegamento anteriore
Tipo di connessione	a vite

### Impostazioni

Valore di regolazione magnetica	600 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
-----------------------------	-------