



HDA100L

**INTERRUTTORE AUTOMATICO X160 3POLI 18KA 100A 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	100 A
Campo di regolazione termica	1
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	120,5 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	118,1 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	115,7 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	113,2 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	110,7 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	108,1 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	105,5 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	102,7 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	97,1 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	94,1 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	91,1 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	87,9 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	100 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	39 W
Potenza dissipata per polo	13 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	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
-----------------------------	-------