



HDA161L

## Interruttore Automatico X160 4poli 18kA 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 F/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	1
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	187,2 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	184 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	180,7 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	177,4 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	174,1 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	170,7 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	167,2 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	163,6 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	156,2 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	152,4 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	148,5 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	144,4 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	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	160 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	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 <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	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
-----------------------------	-------