



HDA160L

**Interruttore automatico scatolato h3 x160 TM 3P 18kA 160A**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	160 A
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2	18 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC come da IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	25 kA
Potere di interruzione di servizio Ics a 400 V AC secondo IEC 60947-2	18 kA
Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947	187,20 A
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	187,20 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	184 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	180,70 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	177,40 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	174,10 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	170,70 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	167,20 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	163,60 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	160 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	156,20 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	152,40 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	148,50 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	144,40 A

**Architettura**

Numero di poli	3
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata
Posizione del neutro	Senza neutro

**Unità di sgancio**

Tempo di risposta all'apertura	10 ms
--------------------------------	-------

**Frequenza**

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

**Condizioni di impiego**

Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	8000 V
Tensione di isolamento nominale Ui	690 V

**Funzioni**

Unità di sgancio	TM
------------------	----

**Potenza**

Potenza dissipata totale	43,80 W
--------------------------	---------

**Durata**

Durata elettrica e numero di cicli	10000
Numero di manovre	20000

**Protezione**

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP4X
---	------

**Connessione**

Sezione conduttore flessibile	4 - 70 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido	4 - 95 mm <sup>2</sup>

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale	6 - 6 Nm
Posizione di montaggio/collegamento	Anteriore

**Connettività**

Tipo di connessione	Terminale a vite
---------------------	------------------

---

**Impostazioni**

1  
1

---

**Serie**

Altezza	130 mm
Larghezza	75 mm
Profondità	68 mm

---

**Compatibilità**

Adatto per guida DIN	Si
----------------------	----

---

**Installazione, montaggio**

Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	6 - 6 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale superiore	6 - 6 Nm

---

**Principali caratteristiche elettriche**

Tempo di intervento della protezione magnetica	0 - 0 ms
--	----------

---

**Sostenibilità**

Conformità REACH - SVHC free	Si
Conformità ROHS	Si