



HDA100L

Interruttore automatico scatolato h3 x160 TM 3P 18kA 100A

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	100 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	120,50 A
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	120,50 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	118,10 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	115,70 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	113,20 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	110,70 A
Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947	108,10 A
Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947	105,50 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	102,70 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	100 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	97,10 A
Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947	118,10 A
Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947	94,10 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	91,10 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	87,90 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	39 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 ²
Sezione conduttore rigido	4 - 95 mm ²

Installazione, montaggio

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
----------------------	----

Principali caratteristiche elettriche

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

Sostenibilità

Conformità REACH – SVHC free	Si
Conformità ROHS	Si