



HDA051L

Interruttore automatico scatolato h3 x160 TM 4P 18kA 50A

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	50 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	60,40 A
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	60,40 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	59,20 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	58 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	56,70 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	55,40 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	54,10 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	52,80 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	51,40 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	50 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	48,50 A
Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947	59,20 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	47 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	45,40 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	43,80 A

Architettura

Numero di poli	4
Elemento di controllo/comando	Manetta
Tipo di costruzione del dispositivo	Fissa incorporata

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	17,30 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	100 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