



HDA081L

**Interruttore automatico scatolato h3 x160 TM 4P 18kA 80A**

**Caratteristiche tecniche**

**Corrente**

Corrente nominale	80 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	101,90 A
Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947	101,90 A
Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947	99,40 A
Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947	96,90 A
Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947	94,30 A
Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947	91,60 A
Corrente nominale a 35°C secondo IEC 60947	88,80 A
Corrente nominale a 40°C secondo IEC 60947	86 A
Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947	83 A
Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947	80 A
Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947	76,80 A
Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947	99,40 A
Corrente nominale a 60°C secondo IEC 60947	73,40 A
Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947	70 A
Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947	66,30 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	18,90 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**

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