



HDA100L

### Interruptor automático de caja moldeada x160, 3P3D, 18kA, 100A, TM Fijo

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	18 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	25 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	25 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	18 kA
Corriente asignada 0 °C según IEC60947	120,50 A
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	120,50 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	118,10 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	115,70 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	113,20 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	110,70 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	108,10 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	105,50 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	102,70 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	97,10 A
Corriente asignada 5 °C según IEC60947	118,10 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	94,10 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	91,10 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	87,90 A

##### Arquitectura

Número de polos	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Sin neutro

##### Disparo

Tiempo de respuesta al abrir	10 ms
------------------------------	-------

##### Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

##### Tensión

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8000 V
Tensión asignada de aislamiento Ui	690 V

##### Funciones

Bloque de disparo	TM F/F
-------------------	--------

##### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	39 W
--	------

##### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

##### Seguridad

Índice de protección IP	IP4X
-------------------------	------

##### Conexión

Sección transversal de conductor flexible	4 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	4 - 95 mm <sup>2</sup>

##### Instalación, montaje

Posición de montaje/conexión	Frontal
------------------------------	---------

<b>Conectividad</b>	
Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
<b>Configuración</b>	
	1
	1
<b>Dimensiones</b>	
Altura	130 mm
Anchura	75 mm
Profundidad	68 mm
<b>Compatibilidad</b>	
Adecuado para carril DIN	Sí
<b>Principales características eléctricas</b>	
Tiempo de disparo de protección magnética	0 - 0 ms
<b>Sostenibilidad</b>	
REACH – libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí