



HDA051L

Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 18kA, 50A, TM Fijo

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	50 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	60,40 A
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	60,40 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	59,20 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	58 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	56,70 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	55,40 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	54,10 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	52,80 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	51,40 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	50 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	48,50 A
Corriente asignada 5 °C según IEC60947	59,20 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	47 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	45,40 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	43,80 A

Arquitectura

Número de polos	4
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo

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	17,30 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 ²
Sección transversal de conductor rígido	4 - 95 mm ²

Instalación, montaje

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

Conectividad	
Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
Configuración	
	1
	1
Dimensiones	
Altura	130 mm
Anchura	100 mm
Profundidad	68 mm
Compatibilidad	
Adecuado para carril DIN	Sí
Principales características eléctricas	
Tiempo de disparo de protección magnética	0 - 0 ms
Sostenibilidad	
REACH – libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí