



HDA051L

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

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	50 A
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	18 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	25 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	25 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	18 kA
Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	60,40 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	60,40 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	59,20 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	58 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	56,70 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	55,40 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	54,10 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	52,80 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	51,40 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	50 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	48,50 A
Corriente asignada a 5°C según IEC 60947	59,20 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	47 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	45,40 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	43,80 A

Arquitectura

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

Disparo

Tiempo de respuesta al disparar	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

Unidad 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
Número de maniobras mecánicas	20000

Seguridad

Clase de protección de entrada (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 conexión	Borne de tornillo
------------------	-------------------

Configuración	
	1
	1
Dimensiones	
Altura	130 mm
Anchura	100 mm
Profundidad	68 mm
Compatibilidad	
Adecuado para perfil DIN	Sí
Principales características eléctricas	
Tiempo de disparo de protección magnética	0 - 0 ms
Sostenibilidad	
Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí