



HDA161L

Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 18kA, 160A, TM Fijo

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	160 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	187,20 A
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	187,20 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	184 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	180,70 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	177,40 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	174,10 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	170,70 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	167,20 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	163,60 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	156,20 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	152,40 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	148,50 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	144,40 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	43,80 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

Par de apriete nominal	6 - 6 Nm
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
--------------------------	----

Instalación, montaje

Par de apriete nominal del terminal inferior	6 - 6 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	6 - 6 Nm

Principales características eléctricas

Tiempo de disparo de protección magnética	0 - 0 ms
---	----------

Sostenibilidad

REACH - libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí