



HMS100DC

Interruptor automático caja moldeada, h3+ P160,3P3D, 100A, 50kA, relé TM reg.

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 660 V CA IEC60947-2	6 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	6 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	124,30 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	121,50 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	118,70 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	115,80 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	112,80 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	109,70 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	106,60 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	103,30 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	96,50 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	93 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	89,20 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	85,30 A

Arquitectura

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

Frecuencia

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

Tensión

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8000 V
Tensión asignada de aislamiento Ui	800 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V

Funciones

Bloque de disparo	TM A/A.
-------------------	---------

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	20,10 W
--	---------

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	40000

Seguridad

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

Conexión

Sección transversal de conductor flexible	6 - 70 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	6 - 95 mm ²

Conectividad

Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
--------------------------	-------------------

Cubierta, puerta

Bloqueable	Sí
------------	----

Configuración

	0,63
	0,8
	1

Cable

Material de cable	Cobre
-------------------	-------

Compatibilidad

Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para carril DIN	No
Adecuado para tablero de distribución	Sí

Dimensiones

Dimensiones	130 x 90 mm
Altura	130 mm
Anchura	90 mm
Profundidad	97 mm

Instalación, montaje

Posición de montaje/conexión	Frontal
Par de apriete nominal	6 - 6 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	6 - 6 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	6 - 6 Nm

Protección eléctrica

Protección instantánea (Ii): coeficiente de ajuste del dial	6
	8
	10
	12

Sostenibilidad

REACH - libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí