



HMS100DC

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

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder de corte último lcu a 400V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último lcu a 240V AC (EN 60947-2)	65 kA
Poder de corte de servicio lcs a 230 V AC según IEC 60947-2	65 kA
Poder de corte de servicio lcs a 400 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte último lcu a 660V AC (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte último lcu a 690V AC (EN 60947-2)	6 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	124,30 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	121,50 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	118,70 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	115,80 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	112,80 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	109,70 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	106,60 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	103,30 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	96,50 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	93 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	89,20 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	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

Unidad 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
Número de maniobras mecánicas	40000

Seguridad

Clase de protección de entrada (IP)	IP4X
-------------------------------------	------

Conexión

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

Conectividad

Tipo de conexión	Borne de tornillo
------------------	-------------------

Tapa, puerta

Interenclavable	Sí
-----------------	----

Configuración

0,63
0,8
1

Cable

Material de cable Cobre

Compatibilidad

Compatible con RDC AOB No
Adecuado para perfil DIN No
Adecuado para cuadro 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 regulación del dial 6
8
10
12

Sostenibilidad

Conforme REACH Sí
Conforme RoHS Sí