



HMS040JC

Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 40A,50kA,relé LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	40 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	50 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2	2,50 kA

Arquitectura

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

Corriente eléctrica

Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	6 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 220 V CA según 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 240 V CA según IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 690 V CA según IEC60947-2	6 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	40 A

Configuración

Ir1 - ajuste dial actual	16 A
	18 A
	20 A
	22 A
	25 A
	28 A
	32 A
	34 A
	40 A
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	21,9 - 400,0 A

Frecuencia

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

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	6 - 6 Nm
Posición de montaje/conexión	Frontal

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	LSI
-------------------	-----

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	1,68 W
Potencia disipada por polo en In	0,56 W

Endurancia

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

Equipo

Número de contactos auxiliares como contacto de cambio	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0

Seguridad

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

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
-------------------------------	-------------

Cubierta, puerta

Bloqueable	Sí
------------	----

Conexión

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

Condiciones de uso

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	3
--	---

Cable

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

Dimensiones

Altura	130 mm
Anchura	90 mm
Profundidad	97 mm

Controles e indicadores

Accionamiento motorizado integrado	No
------------------------------------	----

Compatibilidad

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

Fuente de alimentación

Posición fuente de alimentación	Bidireccional
---------------------------------	---------------

Conectividad

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

Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): Retraso (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
Protección de corto tiempo (std): corriente (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	3 4 5 6 7 8 10 12 15

Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----