



HES041JC

Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,4P4D N0-50-100%,40A,70kA,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	85 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	85 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	70 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	4
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Izquierda

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	85 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	85 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 240 V CA según IEC60947-2	85 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 37 A 40 A
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	21,9 - 400,0 A

Frecuencia

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

Ficha de datos de producto

HES041JC

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	
Blockable	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	120 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

Ficha de datos de producto

HES041JC

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 (lsd)	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
-------------------	----