



HNS100JC

Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 100A,40kA,relé LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	40 kA
Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)	40 kA
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	2,50 kA
Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)	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 de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte de servicio Ics a 220 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2	40 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	40 kA
Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2	40 kA
Poder de corte de servicio Ics a 690 V AC según IEC 60947-2	6 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	100 A

Configuración

Ir1 - ajuste de corriente por dial	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A
Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	54,6 - 1000,0 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	
Tensión asignada de aislamiento Ui	800 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V
Funciones	
Unidad de disparo	LSI
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	10,50 W
Potencia disipada por polo en In	3,50 W
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Número de maniobras mecánicas	40000
Equipo	
Número de contactos auxiliares como contacto conmutado	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
Seguridad	
Clase de protección de entrada (IP)	IP4X
Condiciones de uso	
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
Tapa, puerta	
Interenclavable	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 polución / IEC 60664/IEC 60947-2	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 perfil DIN	No
Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para cuadro de distribución	Sí
Fuente de alimentación	
Posición fuente de alimentación	Bidireccional
Conectividad	
Tipo de conexión	Borne de tornillo

Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo retardo (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 retardo (std): corriente (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Protección instantánea (li): coeficiente de regulación del dial	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	12
	15

Sostenibilidad

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