



HNT250JR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D, 250A,40kA,relé LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	250 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	250 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	250 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	240 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	200 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	220 A

Configuración

Ir1 - ajuste de corriente por dial	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	122,9 - 2500,0 A

Frecuencia

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

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	12 - 12 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	45 W
Potencia disipada por polo en In	15 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	35 - 150 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	35 - 185 mm ²
Tipo de conector/toma de corriente	Borne
Condiciones de uso	
Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	3
Cable	
Material de cable	Cobre Aluminio
Dimensiones	
Altura	165 mm
Anchura	105 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

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
	9
	10
	11

Sostenibilidad

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