



HNT101GR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P250, 4P4D N0-50-100%, 100A, 40kA,LSnI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	40 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
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	40 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	100 A

Arquitectura

Número de polos	4
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Izquierda

Configuración

Ir1 - ajuste dial actual	40 A, 45 A, 50 A, 57 A, 63 A, 72 A, 80 A, 87 A, 93 A, 100 A
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	54,6 - 1000,0 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 asignada de aislamiento Ui	800 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V
Funciones	
Bloque de disparo	LSNI
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	7,20 W
Potencia disipada por polo en In	2,40 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
Conexión	
Sección transversal de conductor flexible	35 - 150 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	35 - 185 mm ²
Tipo de conector/enchufe	Terminal
Cable	
Material de cable	Cobre, Aluminio
Dimensiones	
Altura	165 mm

Sujeto a modificaciones técnicas

Anchura	140 mm
Profundidad	97 mm

Controles e indicadores

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

Compatibilidad

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

Fuente de alimentación

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

Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): Retraso (tr)	5 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)	100 ms
Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	15