



HMT251GR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P250, 4P4D N0-50-100%, 250A, 50kA, LSnI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	250 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	4
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Izquierda

Corriente eléctrica

Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	50 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	240 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	220 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	200 A

Configuración

Ir1 - ajuste dial actual	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A

Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo 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 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	45 W
Potencia disipada por polo en In	15 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
Dimensiones	
Altura	165 mm
Cable	
Material de cable	Cobre Aluminio
Dimensiones	
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 (Itd): 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 (II): coeficiente de ajuste del dial	11
Sostenibilidad	
Conforme con RoHS	Sí