HMT160GR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P250,3P3D, 160A,50kA,relé LSnI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	160 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
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	160 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	145 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	135 A

Arquitectura

Número de polos	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Sin neutro

Configuración

Ir1 - ajuste dial actual	63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	86 - 1600 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	18,42 W
Potencia disipada por polo en In	6,14 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 mm²
Sección transversal de conductor rígido	35 - 185 mm²
Tipo de conector/enchufe	Terminal

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 carril DIN	No
Compatible con RDC AOB	No
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 (Ii): coeficiente de ajuste del dial	11