



HMT160DR

Interrupor automático de caja moldeada,h3+ P250,3P3D,160A,50kA relé TM reg

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	160 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	65 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	199,60 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	195,10 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	190,50 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	185,70 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	180,90 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	175,90 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	170,80 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	165,50 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	160 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	154,30 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	148,50 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	142,30 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	135,90 A

Arquitectura

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

Frecuencia

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

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	TM A/A.
-------------------	---------

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	29,10 W
--	---------

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	40000

Seguridad

Índice de protección IP	IP4X
-------------------------	------

Conexión

Sección transversal de conductor flexible	35 - 150 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	35 - 185 mm ²

Cubierta, puerta

Bloqueable	Sí
------------	----

Configuración

	0,63
	0,8
	1

Cable

Material de cable	Cobre Aluminio
-------------------	-------------------

Compatibilidad

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

Dimensiones

Dimensiones	165 x 105 mm
Altura	165 mm
Anchura	105 mm
Profundidad	97 mm
busbar descendente: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
busbar superior: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.)	4 mm 8,5 mm 25 mm

Instalación, montaje

Posición de montaje/conexión	Frontal
Par de apriete nominal	12 - 12 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	12 - 12 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	12 - 12 Nm

Protección eléctrica

Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	6 8 10 13
---	--------------------

Sostenibilidad

REACH - libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí