



HMT251DR

Interrupor automático de caja moldeada,h3+ P250,4PN0-100%,250A,50kA relé TM reg

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	250 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
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 660 V CA IEC60947-2	6 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	6 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	310,20 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	303,30 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	296,30 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	289,10 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	281,70 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	274,10 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	266,30 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	258,30 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	250 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	241,40 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	232,50 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	223,30 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	213,70 A

Arquitectura

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

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	50,70 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
------------	----

Ficha de datos de producto

HMT251DR

Configuración

0,63
0,8
1

Cable

Material de cable

Cobre
Aluminio

Compatibilidad

Compatible con RDC AOB

Sí

Adecuado para carril DIN

No

Adecuado para tablero de distribución

Sí

Dimensiones

Dimensiones

165 x 140 mm

Altura

165 mm

Anchura

140 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
7
8
9
10

Sostenibilidad

REACH - libre de SVHC

Sí

Conforme con RoHS

Sí