



HNT100DR

Interruptor automático de caja moldeada, h3+ P250,3P3D,100A,40kA relé TM reg

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	40 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	40 kA
Poder de corte último Icu a 660V AC (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)	6 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	129,60 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	126,30 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	122,90 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	119,40 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	115,80 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	112 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	108,20 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	104,20 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	95,70 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	91,10 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	86,30 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	81,20 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

Unidad de disparo	TM A/A.
-------------------	---------

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	18 W
--	------

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Número de maniobras mecánicas	40000

Seguridad

Clase de protección de entrada (IP)	IP4X
-------------------------------------	------

Conexión

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

Tapa, puerta

Interenclavable	Sí
-----------------	----

Configuración

	0,63
	0,8
	1

Cable

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

Compatibilidad

Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para perfil DIN	No
Adecuado para cuadro de distribución	Sí

Dimensiones

Dimensiones	165 x 105 mm
Altura	165 mm
Anchura	105 mm
Profundidad	97 mm
Puente de conexión inferior: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Puente de conexión 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 regulación del dial	6 8 10 13
---	--------------------

Sostenibilidad

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí