



HNT100NR

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P250, 3P3D, 100A, 40kA, Energy**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	100 A
----------------------------	-------

**Arquitectura**

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

**Corriente eléctrica**

Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	6 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 220 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 240 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 690 V CA según IEC60947-2	6 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	100 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	100 A

**Frecuencia**

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

**Tensión**

Resistencia a picos de tensión asignada (Uiimp)	8000 V
Tensión asignada de aislamiento Ui	800 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V

**Funciones**

Bloque de disparo	Energy
-------------------	--------

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	7,20 W
--	--------

**Endurancia**

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

<b>Instalación, montaje</b>	
Par de apriete nominal	12 - 12 Nm
<b>Seguridad</b>	
Índice de protección IP	IP4X
<b>Instalación, montaje</b>	
Posición de montaje/conexión	Frontal
<b>Conexión</b>	
Sección transversal de conductor flexible	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	35 - 185 mm <sup>2</sup>
<b>Cubierta, puerta</b>	
Bloqueable	Sí
<b>Cable</b>	
Material de cable	Cobre Aluminio
<b>Compatibilidad</b>	
Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para carril DIN	No
Adecuado para tablero de distribución	Sí
<b>Dimensiones</b>	
Altura	165 mm
Anchura	105 mm
Profundidad	97 mm
<b>Configuración</b>	
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	60 - 1000 A
<b>Protección eléctrica</b>	
Protección contra sobrecarga de largo tiempo (Itd): Retraso (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
Protección de corto tiempo (std): corriente (Isd)	1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10

**Protección eléctrica**

Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	3
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15