



HMT100NR

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P250, 3P3D, 100A, 50kA, Energy**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	100 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 último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	50 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	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 240 V CA según IEC60947-2	65 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2	50 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

**Arquitectura**

Número de polos	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Sin neutro
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 - 60 Hz
<b>Tensión</b>	
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
<b>Funciones</b>	
Bloque de disparo	Energy
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	7,20 W
<b>Endurancia</b>	
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
Posición de montaje/conexión	Frontal
<b>Seguridad</b>	
Índice de protección IP	IP4X
<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

## Configuración

Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo

60 - 1000 A

### Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo tiempo (ltd): 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 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