



HNS100BC

**Interruptor automático caja moldeada, h3+ P160,3P3D,100A,40kA, relé magnético**

**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 último Icu a 660V AC (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	40 kA

**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	MAG (ICB)
-------------------	-----------

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	20,10 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	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal	6 - 6 Nm
Posición de montaje/conexión	Frontal

**Conectividad**

Tipo de conexión	Borne de tornillo
------------------	-------------------

**Tapa, puerta**

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

**Dimensiones**

Altura	130 mm
--------	--------

**Cable**

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

**Dimensiones**

Anchura	90 mm
Profundidad	97 mm

---

**Compatibilidad**

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

**Protección eléctrica**

Protección instantánea (Ii): coeficiente de regulación del dial	6
	8
	10
	12

---

**Sostenibilidad**

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí