



HMS041NC

**Interruptor automático caja moldeada h3+ P160, 4P4D,N0-50-100%,40A,50kA, Energy**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	40 A
----------------------------	------

**Arquitectura**

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

**Corriente eléctrica**

Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	65 kA
Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)	6 kA
Poder de corte de servicio Ics a 220 V AC según IEC 60947-2	65 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	65 kA
Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2	65 kA
Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 690 V AC según IEC 60947-2	6 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	40 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	40 A

**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

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	1,68 W
--	--------

**Funciones**

Unidad de disparo	Energy
-------------------	--------

**Endurancia**

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

**Seguridad**

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

**Instalación, montaje**

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

**Conexión**

Sección transversal de conductor flexible	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**Tapa, puerta**

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

**Cable**

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

**Compatibilidad**

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

**Dimensiones**

Altura	130 mm
Anchura	120 mm
Profundidad	97 mm

**Conectividad**

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

**Configuración**

Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	24 - 400 A
--	------------

**Protección eléctrica**

Protección contra sobrecarga de largo retardo (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 retardo (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 retardo (std): retardo (tsd)	50 ms	
	100 ms	
	200 ms	
	300 ms	
	400 ms	

---

**Protección eléctrica**

Protección instantánea (Ii): coeficiente de regulación 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

---

**Sostenibilidad**

Conforme RoHS	Si
---------------	----