



HMS040NC

### Interrupor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 40A,50kA,Energy

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	40 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	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	40 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	40 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	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

##### Funciones

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

##### Potencia

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

##### Endurancia

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

#### Instalación, montaje

Par de apriete nominal	6 - 6 Nm
------------------------	----------

#### Seguridad

Índice de protección IP	IP4X
-------------------------	------

#### Instalación, montaje

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>

#### Cubierta, puerta

Bloqueable	Sí
------------	----

#### Cable

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

#### Compatibilidad

Compatible con RDC AOB	No
Adecuado para carril DIN	No
Adecuado para tablero de distribución	Sí

#### Dimensiones

Altura	130 mm
Anchura	90 mm
Profundidad	97 mm

#### Conectividad

Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
--------------------------	-------------------

#### Configuración

Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	24 - 400 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 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

Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----