



HMS100NC

Interruptor automático caja moldeada h3+ P160,3P3D, 100A,50kA, 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 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	100 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	100 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	100 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	10,50 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 ²
Sección transversal de conductor rígido	6 - 95 mm ²

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	90 mm
Profundidad	97 mm

Conectividad

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

Configuración

Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	60 - 1000 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 eléctrica

Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Protección instantánea (li): 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	Sí
---------------	----