



HMQ971NR

Interruptor automático de caja moldeada h3+ PW1600, 4P4D, 50kA, 1000A, Energy

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	1000 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)	50 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)	30 kA
Poder de corte de servicio Ics a 220 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2	50 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	30 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	1000 A

Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

Tensión

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8 kV
Tensión asignada de aislamiento Ui	1000 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	47,2 W
--	--------

Funciones

Unidad de disparo	Sentinel Energy LSIG
-------------------	----------------------

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Número de maniobras mecánicas	20000

Seguridad

Clase de protección de entrada (IP)	IP20
-------------------------------------	------

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	50-50 Nm
Posición de montaje/conexión	Frontal

Tapa, puerta

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

Cable

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

Compatibilidad

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

Dimensiones

Altura	330 mm
Anchura	280 mm
Profundidad	198 mm

Conectividad

Tipo de conexión	Conexión de tornillo
------------------	----------------------

Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo retardo (It _d): Retraso (tr)	0,5 s 1 s 1,5 s 2 s 2,5 s 3 s 3,5 s 4 s 4,5 s 5 s 5,5 s 6 s 6,5 s 7 s 7,5 s 8 s 8,5 s 9 s 9,5 s 10 s 10,5 s 11 s 11,5 s 12 s 12,5 s 13 s 13,5 s 14 s 14,5 s 15 s 15,5 s 16 s 16,5 s 17 s 17,5 s 18 s 18,5 s 19 s 19,5 s 20 s 20,5 s 21 s 21,5 s 22 s 22,5 s 23 s 23,5 s 24 s 24,5 s 25 s
--	---

Protección eléctrica

Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	150 ms
	200 ms
	250 ms
	300 ms
	350 ms
	400 ms
	450 ms
	500 ms
	550 ms
	600 ms

Protección instantánea (li): coeficiente de regulación del dial	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
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15

Sostenibilidad

Conforme RoHS	Sí
---------------	----