



HMQ970NR

**Interruptor automático de caja moldeada h3+ PW1600, 3P3D, 50kA, 1000A, Energy**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	1000 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)	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	210 mm
Profundidad	198 mm

**Conectividad**

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

**Protección eléctrica**

Protección contra sobrecarga de largo retardo (It <sub>d</sub> ): 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
---------------	----