



HMQ991FR

**Interruptor automático de caja moldeada h3+ PW1600, 4P4D, 50kA, 1600A, LI**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	1600 A
Poder de corte último Icu a 230V 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 400V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	19,2 kA
Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)	19,2 kA

**Arquitectura**

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

**Disparo**

Tiempo de respuesta al disparar	12 ms
---------------------------------	-------

**Corriente eléctrica**

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	1600 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	1600 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	1600 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	1600 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	1600 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	1600 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	1600 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	1600 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	1590 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	1540 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	1490 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	1430 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	1430 A

**Frecuencia**

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

**Instalación, montaje**

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

**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

**Funciones**

Unidad de disparo	Sentinel LI
-------------------	-------------

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	129,6 W
Potencia disipada por polo en In	1,8 W

**Endurancia**

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

**Equipo**

Número de contactos auxiliares como contacto conmutado	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0

**Seguridad**

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

**Condiciones de uso**

Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
-------------------------------	-------------

**Tapa, puerta**

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

**Conexión**

Tipo de conector/toma de corriente	Borne
------------------------------------	-------

**Condiciones de uso**

Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	3
---	---

**Cable**

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

**Dimensiones**

Altura	330 mm
Anchura	280 mm
Profundidad	198 mm

**Controles e indicadores**

Accionamiento motorizado integrado	No
------------------------------------	----

**Compatibilidad**

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

**Fuente de alimentación**

Posición fuente de alimentación	Bidireccional
---------------------------------	---------------

**Conectividad**

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

**Protección eléctrica**

Protección contra sobrecarga de largo retardo (ltd): Retraso (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Protección instantánea (li): coeficiente de regulación del dial	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15

---

**Sostenibilidad**

Conforme RoHS

Si