



HMQ991FR

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

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	1600 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	50 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2	19,2 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2	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 abrir	12 ms
------------------------------	-------

Corriente eléctrica

Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	30 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 220 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 240 V CA según IEC60947-2	50 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	30 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	1600 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	1600 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	1600 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	1600 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	1600 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	1600 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	1600 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	1600 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	1590 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	1540 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	1490 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	1430 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	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

Bloque 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
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

Equipo

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

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

Condiciones de uso

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

Cubierta, puerta

Bloqueable	Sí
------------	----

Condiciones de uso

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	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 carril DIN	No
Compatible con RDC AOB	No

Fuente de alimentación

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

Conectividad

Tipo de conector/enchufe	Conexión de tornillo
--------------------------	----------------------

Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo tiempo (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 ajuste del dial	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

Sostenibilidad

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