



HMQ991LR

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

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 LSIG
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	
Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	3	
Cubierta, puerta		
Blockable	Sí	
Cable		
Material de cable	Cobre Aluminio	
Dimensiones		
Altura	330 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	
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 de corto tiempo (std): retardo (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms	
Protección instantánea (ii): coeficiente de ajuste del dial	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15	

Sostenibilidad

Conforme con RoHS

Si