



HEQ970LR

Interruptor automático de caja moldeada h3+ PW1600, 3P3D, 70kA, 1000A, LSIG

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	1000 A
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	70 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	70 kA
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	70 kA
Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)	70 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
Corriente asignada de corta duración admisible Icw t = 1s a 800 V AC según IEC 60947-2	19,2 kA

Arquitectura

Número de polos	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Sin neutro

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	70 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	70 kA
Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2	70 kA
Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2	70 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	70 kA
Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2	70 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 70°C según IEC 60947	1000 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	1000 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 LSIG
-------------------	---------------

Potencia

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

Potencia	
Potencia disipada por polo en In	4,6 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
Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	3
Tapa, puerta	
Interenclavable	Sí
Conexión	
Tipo de conector/toma de corriente	Borne
Cable	
Material de cable	Cobre Aluminio
Dimensiones	
Altura	330 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
Protección eléctrica	
Protección contra sobrecarga de largo retardo (It _d): 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 retardo (std): retardo (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms
Protección instantánea (Ii): coeficiente de regulación del dial	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15

Sostenibilidad

Conforme RoHS

Si