



Interruptor automático de caja moldeada h3+ PW1600, 4P4R, 50kA, 1000A, LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	1000 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	1000 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	1000 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	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	
Bloque de disparo	Sentinel LSI
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	47,2 W
Potencia disipada por polo en In	4,6 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	
Blockable	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 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	Sí
-------------------	----