



HPW401JR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P630, 4P4D N0-50-100%, 400A,110kA, LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	400 A
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	125 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	125 kA
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	110 kA
Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)	110 kA
Poder de corte sobre 1 polo 230V (EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte a 1 polo 400V AC (EN 60947-2)	10 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	10 ms
---------------------------------	-------

Corriente eléctrica

Poder de corte último Icu a 690V AC (EN 60947-2)	12 kA
Poder de corte de servicio Ics a 220 V AC según IEC 60947-2	125 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	125 kA
Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2	125 kA
Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2	110 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	110 kA
Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2	110 kA
Poder de corte de servicio Ics a 690 V AC según IEC 60947-2	12 kA
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	400 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	400 A

Configuración

Ir1 - ajuste de corriente por dial	160 A 180 A 200 A 225 A 250 A 300 A 350 A 370 A 400 A
Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	218,4 - 4000,0 A

Frecuencia

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

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	18 - 18 Nm
Posición de montaje/conexión	Frontal

Tensión

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8000 V
Tensión asignada de aislamiento Ui	800 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V

Funciones

Unidad de disparo	LSI
-------------------	-----

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	57,8 W
Potencia disipada por polo en In	19,3 W

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)	IP4X
-------------------------------------	------

Condiciones de uso

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

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
-------------------	-------

Dimensiones

Altura	260 mm
Anchura	185 mm
Profundidad	150 mm

Controles e indicadores

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

Compatibilidad

Adecuado para perfil DIN	No
Compatible con RDC AOB	Sí
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 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
Protección de corto retardo (std): corriente (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10

Protección eléctrica

Protección de corto retardo (std): retardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Protección instantánea (li): coeficiente de regulación del dial	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	11
	12

Sostenibilidad

Conforme RoHS	Si
---------------	----