



HPW631JR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P630, 4P4D N0-50-100%, 630A,110kA, LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	630 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	630 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	630 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	622 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	510 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	570 A

Configuración

Ir1 - ajuste de corriente por dial	250 A
	300 A
	350 A
	370 A
	400 A
	500 A
	600 A
	630 A
Rango de ajuste de disparo de corto retardo de cortocircuito	375 - 6300 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	119 W
Potencia disipada por polo en In	39,6 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 Aluminio
-------------------	-------------------

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 (ltd): 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 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
	9
	10
	11

Sostenibilidad

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