



HNW631JR



Interrupor automático caja moldeada h3+ P630, 4P4D N0-50-100%, 630A, 40kA, LSI

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	630 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 230 V CA IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 240 V CA IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 400V AC IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 415 V CA IEC60947-2	40 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 230 V IEC60947-2	10 kA
Poder de corte en 1 polo para CA 400 V IEC60947-2	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 abrir	10 ms
------------------------------	-------

Corriente eléctrica

Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 690 V CA IEC60947-2	7 kA
Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 220 V CA según IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 230 V CA según IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 240 V CA según IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 380 V CA según IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 400 V CA según IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 415 V CA según IEC60947-2	40 kA
Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 690 V CA según IEC60947-2	7 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	622 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	510 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	570 A

Configuración

Ir1 - ajuste dial actual	250 A
	300 A
	350 A
	370 A
	400 A
	500 A
	600 A
	630 A
Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo	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

Bloque 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 de cambio	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0

Seguridad

Índice de protección IP	IP4X
-------------------------	------

Condiciones de uso

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

Conexión

Tipo de conector/enchufe	Terminal
--------------------------	----------

Condiciones de uso

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	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 carril DIN	No
Compatible con RDC AOB	Sí
Adecuado para tablero de distribución	Sí

Fuente de alimentación

Posición fuente de alimentación	Bidireccional
---------------------------------	---------------

Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo tiempo (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 tiempo (std): corriente (lsd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

Sostenibilidad

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