



HNW631JR



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

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	630 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)	40 kA
Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)	40 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)	7 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	40 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	40 kA
Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2	40 kA
Poder de corte de servicio Ics a 690 V AC según IEC 60947-2	7 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 eléctrica**

---

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 (Ii): coeficiente de regulación del dial	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

---

**Sostenibilidad**

---

Conforme RoHS	Sí
---------------	----

---