



HMW631JR



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

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	630 A
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	85 kA
Poder de corte último Icu a 240V AC (EN 60947-2)	85 kA
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	50 kA
Poder de corte último Icu a 415V AC (EN 60947-2)	50 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	85 kA
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	85 kA
Poder de corte de servicio Ics a 240 V AC según IEC 60947-2	85 kA
Poder de corte de servicio Ics a 380 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 400 V AC según IEC 60947-2	50 kA
Poder de corte de servicio Ics a 415 V AC según IEC 60947-2	50 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 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
---------------	----

---