



HEW631JR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P630, 4P4D N0-50-100%, 630A, 70kA, LSI

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	630 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	70 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 Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	12 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 220 V CA según IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 240 V CA según IEC60947-2	100 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2	70 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 690 V CA según IEC60947-2	12 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
-------------------	----