



HMW631DE

Interrupor automático caja moldeada, h3+ P630,4P,N0-100%,630A,50kA relé TM reg.

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	630 A
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	85 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	85 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	50 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 660 V CA IEC60947-2	12 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	12 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	687,30 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	673,40 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	659,20 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	644,80 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	614,90 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	599,30 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	583,40 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	567 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	550,10 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	532,70 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	514,70 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	496,10 A

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
------------------------------	-------

Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

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	TM A/A.
-------------------	---------

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	145,2 W
--	---------

Seguridad

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

Configuración

	0,63
	0,8
	1

Cable

Material de cable	Cobre Aluminio
-------------------	-------------------

Compatibilidad

Compatible con RDC AOB	Sí
Adecuado para carril DIN	No
Adecuado para tablero de distribución	Sí

Dimensiones

Dimensiones	260 x 185 mm
Altura	260 mm
Anchura	185 mm
Profundidad	150 mm
busbar descendente: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.)	10 mm 12 mm 32 mm
busbar superior: anchura, altura, diámetro del tornillo (máx.)	10 mm 12 mm 32 mm

Instalación, montaje

Posición de montaje/conexión	Frontal
Par de apriete nominal	18 - 18 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	18 - 18 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	18 - 18 Nm

Sostenibilidad

REACH – libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí