HOJA DE DATOS

Interruptores-seccionadores

RH 080-400

conmutadores modulares para desconectar de la red componentes de la instalación

Número de pieza 09981108

Función

Los interruptores-seccionadores o los interruptores principales pueden desconectar aparatos eléctricos, o incluso componentes de instalaciones, de la red de alimentación, de forma completa y en todos los polos, incluso en condiciones de carga o sobrecarga, para realizar trabajos de mantenimiento. Para la desconexión segura y fiable, resultan decisivas las distancias de aislamiento de polo a polo, pero también de entrada a salida. En algunas áreas, el uso de estos interruptores principales es obligatorio debido a las condiciones técnicas de conexión de la empresa abastecedora de energía eléctrica. Los dispositivos de la serie RH son interruptores mecánicos modulares principales con función de seccionadores que destacan por la alta resistencia al desgaste de sus contactos. Su diseño permite el uso de un bloqueo de conmutación y cumple las normativas de construcción internacionales.

Características

diseño modular, alta resistencia a cortocircuitos y alta capacidad de conmutación, bornes de doble piso bilaterales para secciones del conductor y barras ómnibus grandes, Indicador de la posición de conmutación, Función de conmutación rápida al encender

Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

Campos de aplicación

Los dispositivos de la serie RH pueden utilizarse para todo tipo de aplicaciones, entre las que se encuentran los sistemas de gestión industriales y de edificios o las instalaciones domésticas.

Indicaciones

La designación de los dispositivos de la serie RH incluye tanto la intensidad asignada (primera pareja de dígitos) como la versión de los contactos (última pareja de dígitos), que se menciona en la secuencia contacto de cierre, contacto de apertura y contacto inversor. Así, por ejemplo, un "RH 063-300" tiene una intensidad asignada de 63 A y tres contactos de cierre, pero ningún contacto de apertura ni inversor.

Accesorios

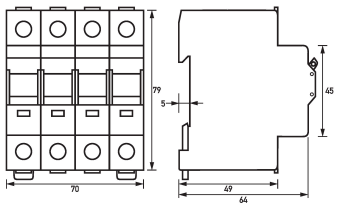
Cubrebornes KA, Bloqueos contra reconexiones RH-SPE

Datos técnicos

datos técnicos	RH 080-400
Denominación	RH 400
Manejo	dispositivo completo en la carcasa
	Circuito de carga
Versión	Contacto seccionador
Número de polos (total)	4
Tensión asignada (CA)	240 V, 415 V
Intensidad asignada (CA)	80 A
Corriente de cortocircuito asignada	12.5 kA
Tensión de aislamiento asignada	690 V
Resistencia a la tensión de impulsos asignada	6 kV
Frecuencia asignada	50 Hz, 60 Hz

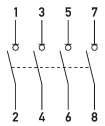
datos técnicos	RH 080-400
Categoría o categorías de uso permitidas	AC-21b, AC-22a, AC-22b, AC-23a, AC-23b, AC-21a
Pérdida térmica de corriente por cada vía de circulación de la corriente	2.55 W
Fusible previo de cortocircuito SCPD	125 A
Tipo de fusible previo	gG
	Borne imperdible de tornillo enchufable arriba, abajo (Circuito de carga)
Protección contra contacto accidental (texto)	DGUV V3
Margen de apriete	2.5 mm² ... 50 mm²
Par de apriete	2.5 Nm ... 5 Nm
Grosor de conexión de la barra ómnibus	0.8 mm ... 2 mm
	datos generales
Posición de uso	cualquiera
endurancia mecánica	mín. 16000 ciclos de conmutación
endurancia eléctrica	mín. 3000 ciclos de conmutación
Temperatura ambiente	-20 °C ... 45 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje (35 mm)
Grado de protección	IP20 (montado: IP40)
Anchura	70 mm
Altura	79 mm
Profundidad	72 mm
Profundidad de montaje	67 mm
Anchura en módulos	4
Peso	0.407 kg
Normativas de construcción/ Normas	EN 60947-1, EN 60947-3, EN 60669-1, EN 60669-2-4, VDE 0632
Grado de suciedad	3
Certificados	VDE

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones