HOJA DE DATOS

Número de pieza : 09980390

Interruptores-seccionadores con fusibles Tytan II Do-20-1/S

con conector para fusibles, sin fusible

Función

Los interruptores-seccionadores con fusibles combinan la función de protección mediante fusibles de componentes de la instalación con la capacidad de conmutación, tanto en condiciones de carga como de sobrecarga. Los dispositivos de la serie Tytan II son interruptores-seccionadores principales con fusibles para fusibles Do1 y Do2. Gracias a la técnica enchufable que no necesita tapones roscados, se garantiza la desconexión simultánea todas las fases. Al contrario de lo que ocurría con la tecnología de tapones roscados que se utilizaba antes, que no podía asegurar un contacto perfecto, la mecánica de esta serie evita el surgimiento de resistencias de paso grandes y, por lo tanto, reduce a un mínimo la cantidad de energía térmica disipada. Los seccionadores de esta versión incorporan conectores para fusibles y portafusibles codificados por colores conforme a la intensidad asignada.

Características

pérdidas térmicas de corriente reducidas, aptos para fusibles Do1 y Do2, protegidos contra un accionamiento accidental con los dedos o la palma de la mano, amplio margen de apriete

Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje , Einbaulage aufrecht auf der Tragschiene

Campos de aplicación

Los componentes resultan adecuados para su uso en los suministros de alimentación de edificios de viviendas y funcionales, así como en los de instalaciones industriales.

Indicaciones

Todas las variantes se entregan sin fusibles. Estos deben adquirirse por separado.

Accesorios

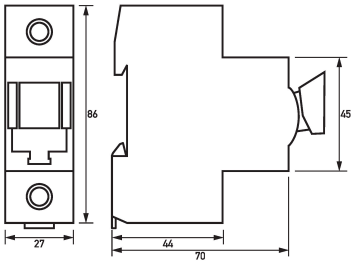
Juegos de conectores de fusibles DSE, Bloqueos contra reconexiones Tytan WES, Materiales de cableado Barra ómnibus Do recortable a medida, terminales de alimentación DK

Datos técnicos

Denominación	Tytan
Número de polos	1
Tipo de dispositivo	técnica de piezas enchufables sin tapones roscados, similar a la técnica NH
aptos para fusibles	Do1: 1 A*, 2 A, 4 A, 6 A, 10 A, 13 A, 16 A (* - no normalizado) Do2: 20 A, 25 A, 32 A, 35 A, 40 A, 50 A, 63 A
	Circuito de carga
Versión	Contacto de conmutación
Tensión asignada (CA)	400 V
Tensión asignada (CC)	máx. 110 V
Intensidad asignada (CA)	20 A
Corriente de cortocircuito asignada	50 kA
Tensión de aislamiento asignada	690 V
Resistencia a la tensión de impulsos asignada	6 kV
Categoría o categorías de uso permitidas	AC-22b, DC-21b
Categoría de sobretensión	IV
	Borne roscado arriba, abajo (Circuito de carga)
Protección contra contacto accidental (texto)	protegidos contra un accionamiento accidental con los dedos o la palma de la mano
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 1,5 mm² ... 35 mm²
Sección de conexión de hilo fino	1 conductor: 1,5 mm² ... 35 mm²; 2 conductor: 1,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conexión, hilo fino con virola	6 mm² ... 35 mm²

Sección de conexión multifilar	1 conductor: 1,5 mm² ... 35 mm²
Par de apriete	máx. 3 Nm
	D02 (Portafusibles)
	datos generales
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente	-25 °C ... 40 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje (35 mm)
Material de la carcasa	Thermoplast
Grado de protección	IP20C (detrás del panel frontal con los enchufes de fusibles insertados)
Posibilidad de precintar	true
Anchura	27 mm
Altura	86 mm
Profundidad	70 mm
Anchura en módulos	1.5
Peso	0.13 kg
Normativas de construcción/Normas	EN 60947-3
Categoría de inflamación/Resistencia a las corrientes de fuga	V0, Comprobación del filamento incandescente 960° / CTI 600
Grado de suciedad	3

Dimensiones



Dibujo acotado Interruptores-seccionadores con fusibles Tytan II D0-20-1/S

Ejemplo de conexión

Ejemplo de cableado Interruptores-seccionadores con fusibles Tytan II D0-20-1/S