



imagen del producto simbólica

HOJA DE DATOS

Interruptores-secionadores con fusibles

Tytan II Do-50-1/S

con conector para fusibles, sin fusible

Número de pieza 09980380



Función

Los interruptores-secionadores 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-secionadores 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 secionadores 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, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

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

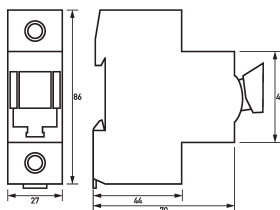
Datos técnicos

datos técnicos	Tytan II Do-50-1/S
Denominación	Tytan
Número de polos	1
Manejo	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)	50 A
Corriente de cortocircuito asignada	50 kA
máx. Capacidad de conmutación asignada	50 kA

Sujeto a cambios técnicos

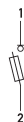
datos técnicos		Tytan II Do-50-1/S
Tensión de aislamiento asignada		690 V
Resistencia a la tensión de impulsos asignada		6 kV
Categoría o categorías de uso permitidas		AC-22b, DC-21b
Categoría de sobretensión		IV
Borne roscado arriba, abajo (Circuito de carga)		
Protección contra contacto accidental (texto)	protegidos contra un accionamiento accidental con los dedos o la palma de la mano	
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 1,5 mm ² ... 35 mm ²	
Sección de conexión de hilo fino	1 conductor: 1,5 mm ² ... 35 mm ² ; 2 conductor: 1,5 mm ² ... 16 mm ²	
Sección de conexión, hilo fino con virola	6 mm ² ... 35 mm ²	
Sección de conexión multifilar	1 conductor: 1,5 mm ² ... 35 mm ²	
Par de apriete	máx. 3 Nm	
Do2 (Portafusibles)		
datos generales		
Posición de uso	cualquiera	
endurancia mecánica	mín. 10000 ciclos de conmutación	
endurancia eléctrica	mín. 1500 ciclos de conmutación	
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... 60 °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	IP20 (montado: IP40)	
Posibilidad de precintar	true	
Anchura	27 mm	
Altura	86 mm	
Profundidad	70 mm	
Anchura en módulos	1.5	
Peso	0.123 kg	
Normativas de construcción/ Normas	EN 60947-3	
Categoría de inflamación/ Resistencia a las corrientes de fuga	Vo, Comprobación del filamento incandescente g60° / CTI 600	
Grado de suciedad	3	

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Sujeto a cambios técnicos

