

HOJA DE DATOS
Interrupedores-seccionadores con fusibles
Tytan II Do-63-3/S
mit Sicherungsstecker, ohne Sicherung
 Número de pieza 09980087



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. Trennschalter dieser Ausführung sind bestückt mit Sicherungssteckern und farblich codierten Pässeinsätzen entsprechend des Bemessungsstroms.

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

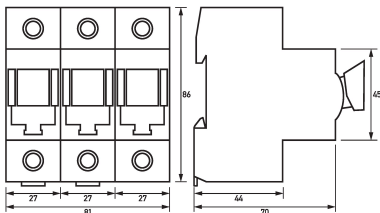
Datos técnicos

datos técnicos	Tytan II Do-63-3/S
Denominación	Tytan
Número de polos	3
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, 16 A (* - no normalizado) Do2: 20 A, 25 A, 35 A, 50 A, 63 A
	Circuito de carga
Versión	Contacto de conmutación
Tensión asignada (CA)	400 V
Tensión asignada (CC)	máx. 220 V
Intensidad asignada (CA)	63 A
Corriente de cortocircuito asignada	50 kA
máx. Capacidad de conmutación asignada	50 kA
Tensión de aislamiento asignada	800 V

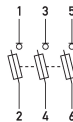
Sujeto a cambios técnicos

datos técnicos		Tytan II Do-63-3/S
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 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
Par de apriete		máx. 4 Nm
		Do2 (Portafusibles)
		datos generales
Tiempo de recuperación		100 ms
Posición de uso		cualquiera
endurancia mecánica		mín. 10000 ciclos de conmutación
endurancia eléctrica		mín. 1500 ciclos de conmutación
Temperatura de almacenamiento		-25 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente		-25 °C ... 60 °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		81 mm
Altura		86 mm
Profundidad		70 mm
Anchura en módulos		4.5
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 según la norma EN 60664		3

Dimensiones



Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Dibujo acotado Vista de grupos

Sujeto a cambios técnicos