



HOJA DE DATOS

Número de pieza : 09980090

Interruptores-seccionadores con fusibles

Tytan II Do-63-3/M

Carcasa vacía para la vigilancia de la barra conductora sin conector para fusibles y 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. Esta versión de los interruptores-seccionadores con fusibles con carcasa vacía dispone de una unidad de vigilancia para el fusible, que detecta cualquier fallo que pueda producirse en el mismo e identifica el estado mediante dos relés de señalización sin potencial, así como a través de dos LED situados en la parte delantera de la unidad. El dispositivo de vigilancia garantiza el funcionamiento trifásico y, de este modo, sirve como protección adicional, por ejemplo, en el caso de motores trifásicos. Los seccionadores en la versión de carcasa vacía se entregan con portafusibles para fusibles de hasta 63 A. Los portafusibles pueden cambiarse por otros de color que estén adaptados a la intensidad asignada. Las carcasas vacías deben equiparse con conectores de fusibles en la intensidad nominal requerida. Los fusibles defectuosos se indican mediante avisadores LED intermitentes.

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 carcasas vacías se entregan con portafusibles que pueden alojar conectores de fusibles de hasta 63 A. Estos no están incluidos en el volumen de suministro. Los conectores de fusibles y los fusibles se encuentran disponibles en nuestros juegos de conectores de fusibles.

Accesorios

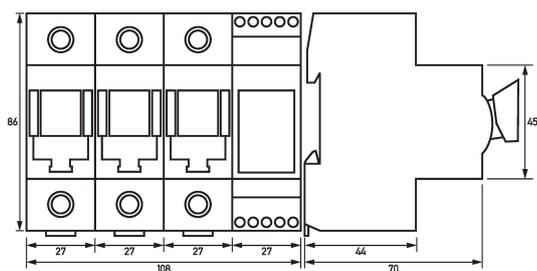
Juegos de conectores de fusibles DSE, Bloqueos contra reconexiones Tytan WES, Materiales de cableado Barra ómnibus Do recortable a medida, terminales de alimentación DK

Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Denominación | Tytan |
| Número de polos | 3 |
| Tipo de dispositivo aptos para fusibles | técnica de piezas enchufables sin tapones roscados, similar a la técnica NH 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. 220 V |
| Intensidad asignada (CA) | 2 A ... 63 A |
| Corriente de cortocircuito asignada | 50 kA |
| Tensión de aislamiento asignada | 690 V |
| Resistencia a la tensión de impulsos asignada | 6 kV |

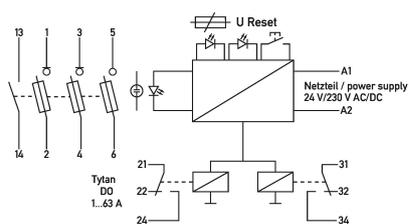
| | |
|---|---|
| Categoría o categorías de uso permitidas | AC-22b, DC-21b |
| Categoría de sobretensión | IV |
| | Borne roscado arriba, abajo (Circuito de carga) |
| Protección contra contacto accidental (texto) | protegidos contra un accionamiento accidental con los dedos o la palma de la mano |
| Sección de conexión unifilar | 1 conductor: 1,5 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 |
| Tiempo de recuperación | 100 ms |
| 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 | 108 mm |
| Altura | 86 mm |
| Profundidad | 70 mm |
| Anchura en módulos | 6 |
| Peso | 0.41 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 Interruptores-seccionadores con fusibles Tytan II Do-63-3/M

Ejemplo de conexión



Ejemplo de cableado Interruptores-seccionadores con fusibles Tytan II Do-63-3/M