



imagen del producto simbólica

## HOJA DE DATOS

### Interruptores-seccionadores con fusibles

#### Tytan II Do-50-1/S

con conector para fusibles, sin fusible

Número de pieza 09980380



#### 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, 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

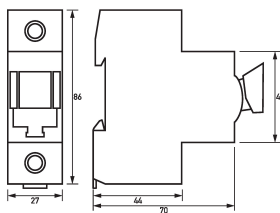
#### Datos técnicos

| 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)<br>Do2: 20 A, 25 A, 32 A, 35 A, 40 A, 50 A, 63 A |
|  | <b>Circuito de carga</b>   |
| 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

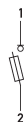
| datos técnicos   |   | Tytan II Do-50-1/S |
|--|---|--------------------|
| Tensión de aislamiento asignada                                |   | 690 V              |
| Resistencia a la tensión de impulsos asignada                  |   | 6 kV               |
| Categoría o categorías de uso permitidas                       |   | AC-22b, DC-21b     |
| Categoría de sobretensión                                      |   | IV                 |
| <b>Borne roscado arriba, abajo (Circuito de carga)</b>         |   |                    |
| 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 <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |                    |
| Sección de conexión de hilo fino                               | 1 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> ; 2 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |                    |
| Sección de conexión, hilo fino con virola                      | 6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>  |                    |
| Sección de conexión multifilar                                 | 1 conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>   |                    |
| Par de apriete   | máx. 3 Nm   |                    |
| <b>Do2 (Portafusibles)</b>                                     |   |                    |
| <b>datos generales</b>   |   |                    |
| 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

