

UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Interruptor de protección magnetotérmico, 1 polo, para montaje sobre carril DIN



Sus ventajas

- Alimentación sencilla gracias a la posibilidad de puenteo con los accesorios CLIPLINE complete
- Alta disponibilidad de la planta gracias a la reconexión sencilla
- Identificación rápida y sencilla gracias a las amplias posibilidades de rotulación
- Para cada aplicación el equipo adecuado gracias al amplio rango de corriente nominal de 0,5 a 16 A
- Ahorro de espacio del 30 % frente a los interruptores automáticos mediante una anchura compacta de 12,3 mm



Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 0916607 |
| Unidad de embalaje | 6 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 6 Unidades |
| Clave de venta | CLA122 |
| Clave de producto | CLA122 |
| GTIN | 4046356449038 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 63,6 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 63,6 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85362010 |
| País de origen | CZ |

UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|--|
| Tipo de producto | Interruptores de protección de aparatos, termomagnéticos |
| Familia de productos | UT 6-TMC |
| Construcción | Módulo para montaje sobre carril, de una pieza |
| Número de polos | 1 |
| Número de conexiones | 2 |
| Número de filas | 1 |
| Número de canales | 1 |
| Potenciales | 1 |

Propiedades de aislamiento

| | |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución | 2 |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|--------------------|
| Tipo de fusible | Fusible automático |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | $\leq 1,4$ VA |

Generalidades

| | |
|---|---|
| Tensión de servicio | 50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz) |
| | 5 V DC ... 30,8 V DC |
| Tensión nominal | 240 V AC (50/60 Hz) |
| | 28 V DC |
| | 240 V AC (50/60 Hz) |
| | 28 V DC |
| Tensión asignada de aislamiento U_i | 440 V AC |
| Corriente asignada I_N | 5 A |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 2,8 kV |
| Resistencia de aislamiento R_{iso} | > 100 M Ω (Contacto principal) |
| Tipo de accionamiento | Modelo S |
| Tipo de disparo | TM (termomagnético) |
| Grado de disparo | Disparo libre (positivo) |
| Resistencia del equipo | 55,8 m Ω |
| Fusible previo necesario | 20 A |
| Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito I_{cn} | 200 A (240 V AC) |
| | 400 A (28 V DC) |
| Rigidez dieléctrica | 2000 V |
| Periodicidades de cambio de estado máximas | 6000 (para $1 \times I_n$) |
| | 50 (para $1,5 \times I_n$) |
| | 40 (para $6 \times I_n$) |
| Fusible | M1 (semilento) |

UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

| | |
|----------------------------------|----------|
| Potencia disipada | ≤ 1,4 VA |
| Tipo de conmutación del contacto | ninguna |

Visualización/señal remota

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Denominación Conexión | Contacto auxiliar |
|-----------------------|-------------------|

Datos de conexión

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Sección nominal | 6,00 mm ² |
| Sección de dimensionamiento AWG | 8 |
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |

Piso 1 arriba 1 abajo 1

| | |
|---|--|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| Rosca de tornillo | M4 |
| Par de apriete | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Longitud de pelado | 12 mm |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 8 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 24 ... 8 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección nominal | 6 mm ² |
| Corriente nominal | 5 A |
| Tensión nominal | 240 V AC 28 V DC |

Contacto principal

| | |
|---|--|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| Rosca de tornillo | M4 |
| Par de apriete | 1,5 Nm ... 1,8 Nm |
| Longitud de pelado | 12 mm |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 8 |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |

UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

| | |
|---|--|
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
|---|--|

Dimensiones

| | |
|-------------|---------|
| Anchura | 12,3 mm |
| Altura | 85,5 mm |
| Profundidad | 89,5 mm |

Datos del material

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Color | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Material aislante | PA66 |

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

| | |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | No |
|-----------------------|----|

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Índice de protección | IP40 (Rango de accionamiento) |
| | IP20 (Zona de conexión) |
| Temperatura ambiente (servicio) | -30 °C ... 60 °C |
| Altitud | 2000 m (según EN 60934) |

Normas y especificaciones

| | |
|----------------------|----------|
| Normas/disposiciones | EN 60934 |
| Normas/disposiciones | UL 1077 |
| Normas/disposiciones | CSA 22.2 |
| Observación | N.º 235 |

Montaje

| | |
|-----------------|-------------------|
| Tipo de montaje | Carril DIN: 35 mm |
|-----------------|-------------------|

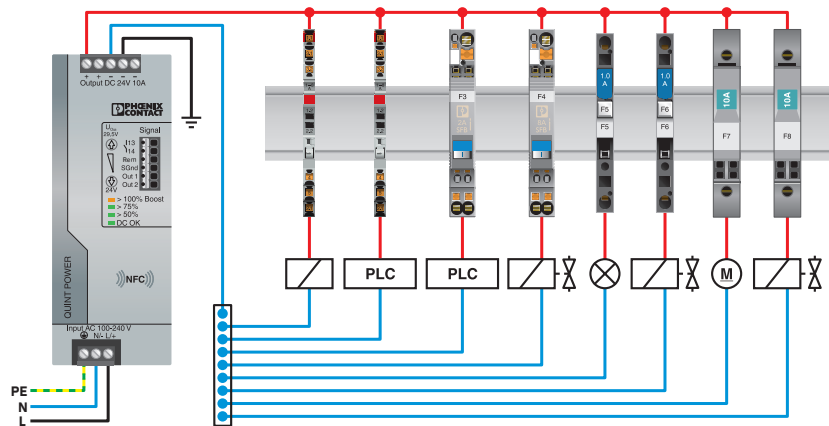
UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916607

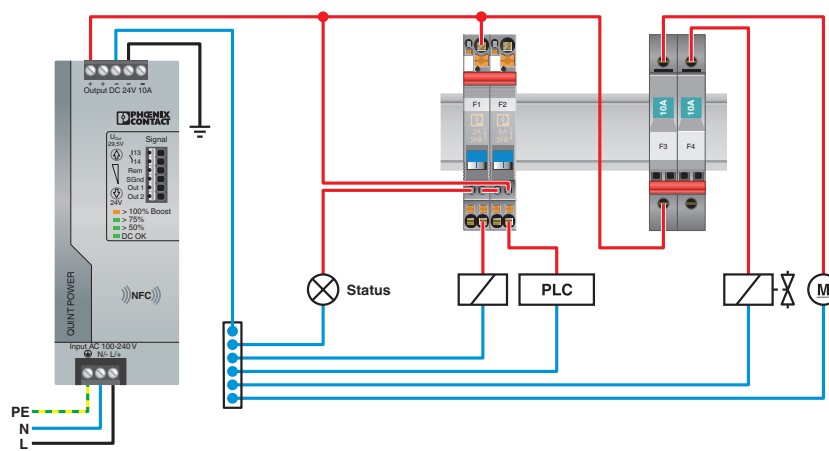
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

Dibujos

Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación

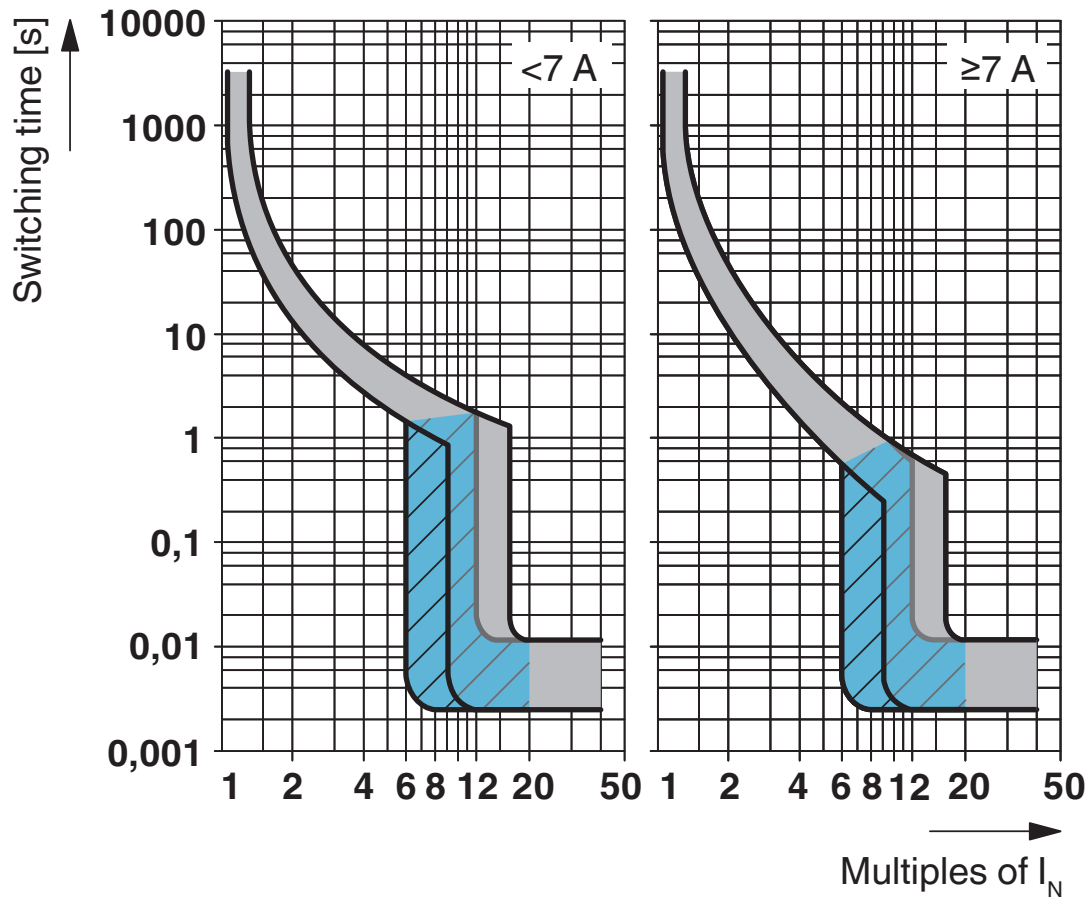


UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916607

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

Diagrama



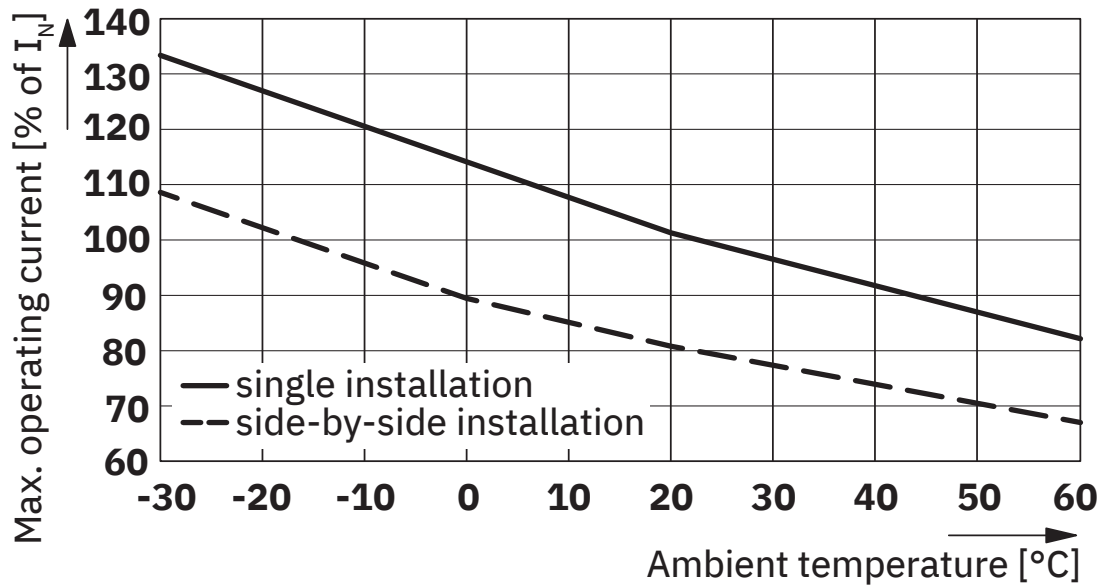
Curva característica de liberación

UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916607

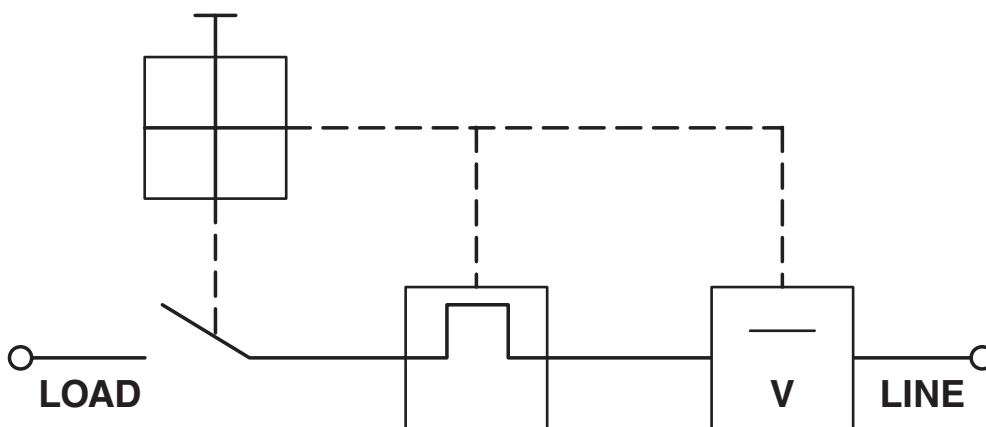
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

Diagrama



Factor de corrección de corriente de servicio

Esquema de conjunto



UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40028127



CSA

ID de homologación: 250505

UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003538 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916607>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--|-----------------------|

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|---|---|

EF3.1 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,883 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es