

# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

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                        | 0916604       |
| Unidad de embalaje                        | 6 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 6 Unidades    |
| Clave de venta                            | CLA122        |
| Clave de producto                         | CLA122        |
| GTIN                                      | 4046356449007 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 63,883 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 63,883 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85362010      |
| País de origen                            | CZ            |

# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |  |
|----------------------|--|
| 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 | $\leq 0,95 \text{ VA}$ |

### 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 $I_N$                                | 1 A                                   |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                 | 2,8 kV                                |
| Resistencia de aislamiento $R_{iso}$                    | > 100 M $\Omega$ (Contacto principal) |
| Tipo de accionamiento                                   | Modelo S                              |
| Tipo de disparo   | TM (termomagnético)                   |
| Grado de disparo  | Disparo libre (positivo)              |
| Resistencia del equipo                                  | 0,95 $\Omega$                         |
| Fusible previo necesario                                | 16 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)                        |
| Potencia disipada                                       | $\leq 0,95 \text{ VA}$                |

# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Tipo de conmutación del contacto | ninguna           |
| Visualización/señal remota       |                   |
| Denominación Conexión            | Contacto auxiliar |

## Datos de conexión

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Sección nominal                 | 6,00 mm²              |
| 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 mm² ... 10 mm²              |
| Sección de conductor AWG  | 24 ... 8 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible   | 0,2 mm² ... 10 mm²              |
| Sección de cable flexible [AWG]   | 24 ... 8 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm² ... 6 mm²              |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,25 mm² ... 6 mm²              |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos   | 0,2 mm² ... 2,5 mm²             |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles   | 0,2 mm² ... 2,5 mm²             |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,25 mm² ... 1,5 mm²            |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm² ... 4 mm²               |
| Sección nominal   | 6 mm²                           |
| Corriente nominal   | 1 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 mm² ... 10 mm²    |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm² ... 10 mm²    |
| Sección de conductor AWG  | 24 ... 8              |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm² ... 4 mm²     |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico                     | 0,25 mm² ... 6 mm²    |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de                              | 0,25 mm² ... 6 mm²    |

# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

|          |  |
|----------|--|
| plástico |  |
|----------|--|

## 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 |
|-----------------|-------------------|

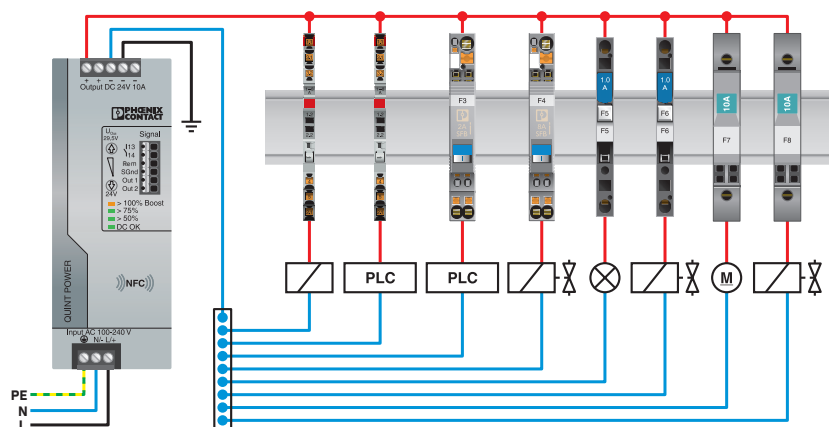
# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916604

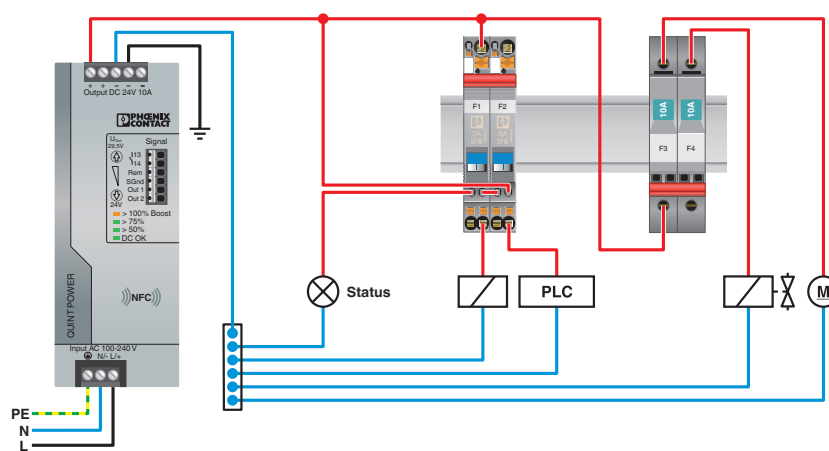
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

## Dibujos

Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación



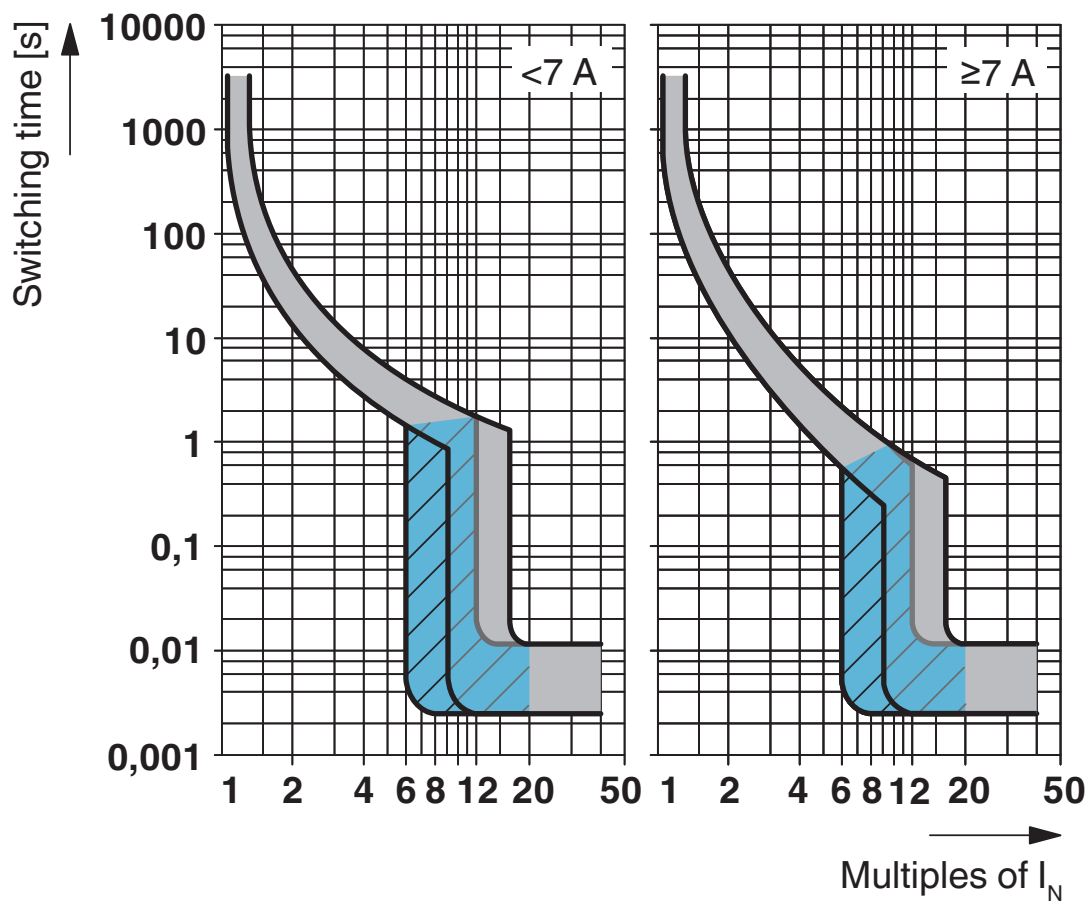
# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

Diagrama



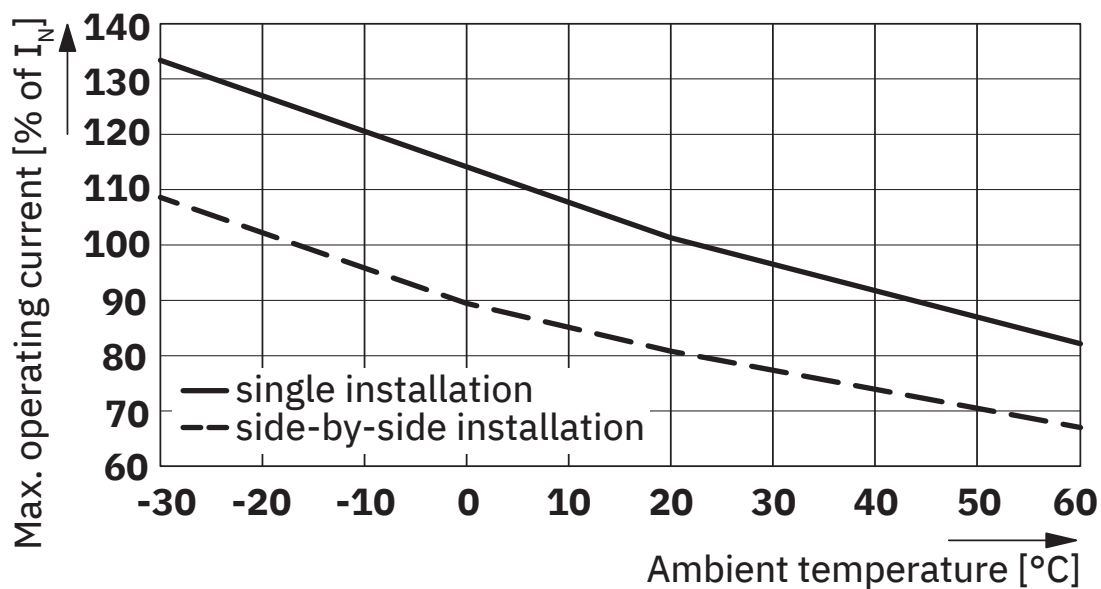
Curva característica de liberación

# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916604

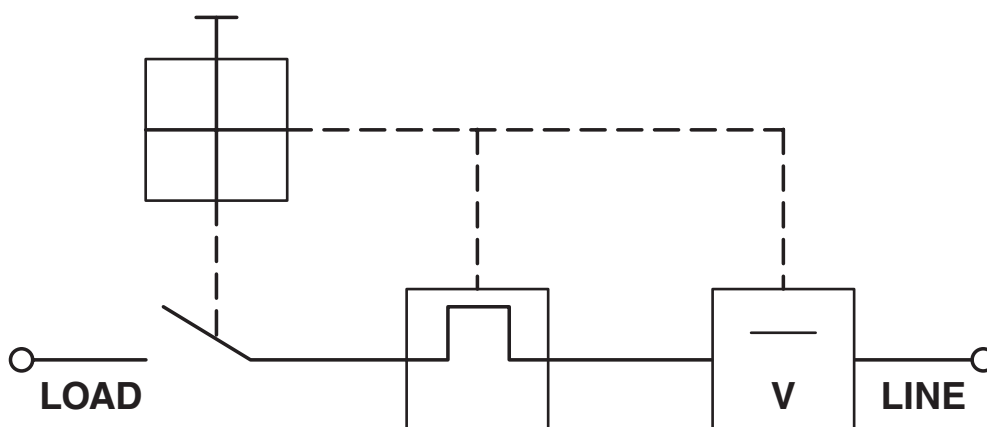
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

Diagrama



Factor de corrección de corriente de servicio

Esquema de conjunto



# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>



**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 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 6-TMC M 1A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916604

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916604>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)