

# UT 6-TMC M 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

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                        | 0916611       |
| Unidad de embalaje                        | 6 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 6 Unidades    |
| Clave de venta                            | CLA122        |
| Clave de producto                         | CLA122        |
| GTIN                                      | 4046356449472 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 64,51 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 64,51 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85362010      |
| País de origen                            | CZ            |

# UT 6-TMC M 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

## 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 | $\leq 1,57$ 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 $I_N$                                | 12 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                                  | 10,9 m $\Omega$                         |
| Fusible previo necesario                                | 25 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 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Potencia disipada                | ≤ 1,57 VA            |
| Derating de temperatura          | 9,24 A DC (a -30 °C) |
|                                  | 9,6 A DC (a -20 °C)  |
|                                  | 10,2 A DC (a -10 °C) |
|                                  | 10,8 A DC (a 0 °C)   |
|                                  | 11,4 A DC (a 10 °C)  |
|                                  | 12 A DC (a 23 °C)    |
|                                  | 12,36 A DC (a 30 °C) |
|                                  | 12,96 A DC (a 40 °C) |
|                                  | 13,8 A DC (a 50 °C)  |
|                                  | 14,52 A DC (a 60 °C) |
| Tipo de conmutación del contacto | ninguna              |

Visualización/señal remota

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

## Datos de conexión

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Sección nominal                 | 6,00 mm <sup>2</sup>  |
| 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 <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 8 (Convertido según IEC)              |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 24 ... 8 (Convertido según IEC)              |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Corriente nominal                                                                       | 12 A                                         |
| Tensión nominal                                                                         | 240 V AC                                     |
|                                                                                         | 28 V DC                                      |
| Sección nominal                                                                         | 6 mm <sup>2</sup>                            |

Contacto principal

# UT 6-TMC M 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

|                                                                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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 plástico                     | 0,25 mm² ... 6 mm²    |

## 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 simétrico: 35 mm |
|-----------------|-------------------------|

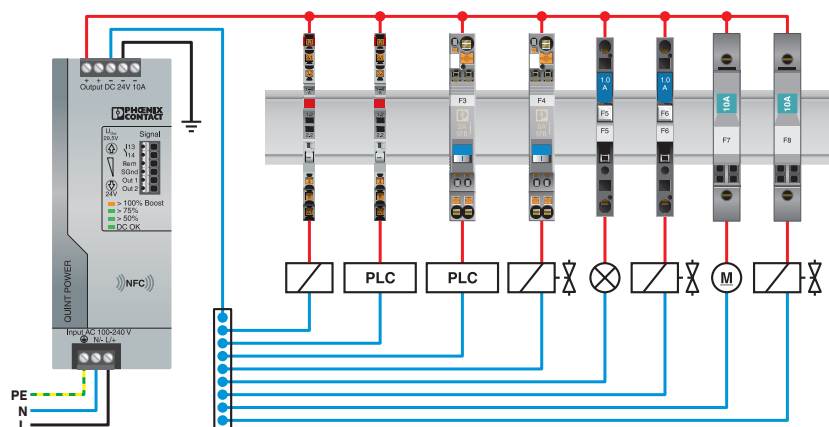
# UT 6-TMC M 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916611

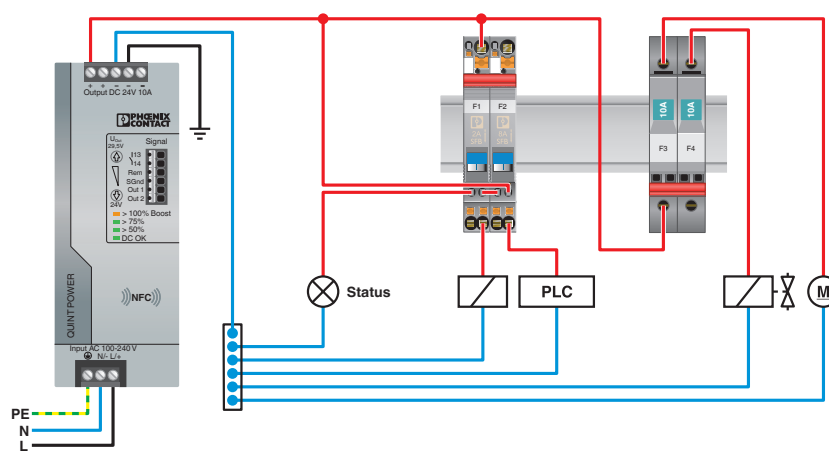
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

## Dibujos

Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación



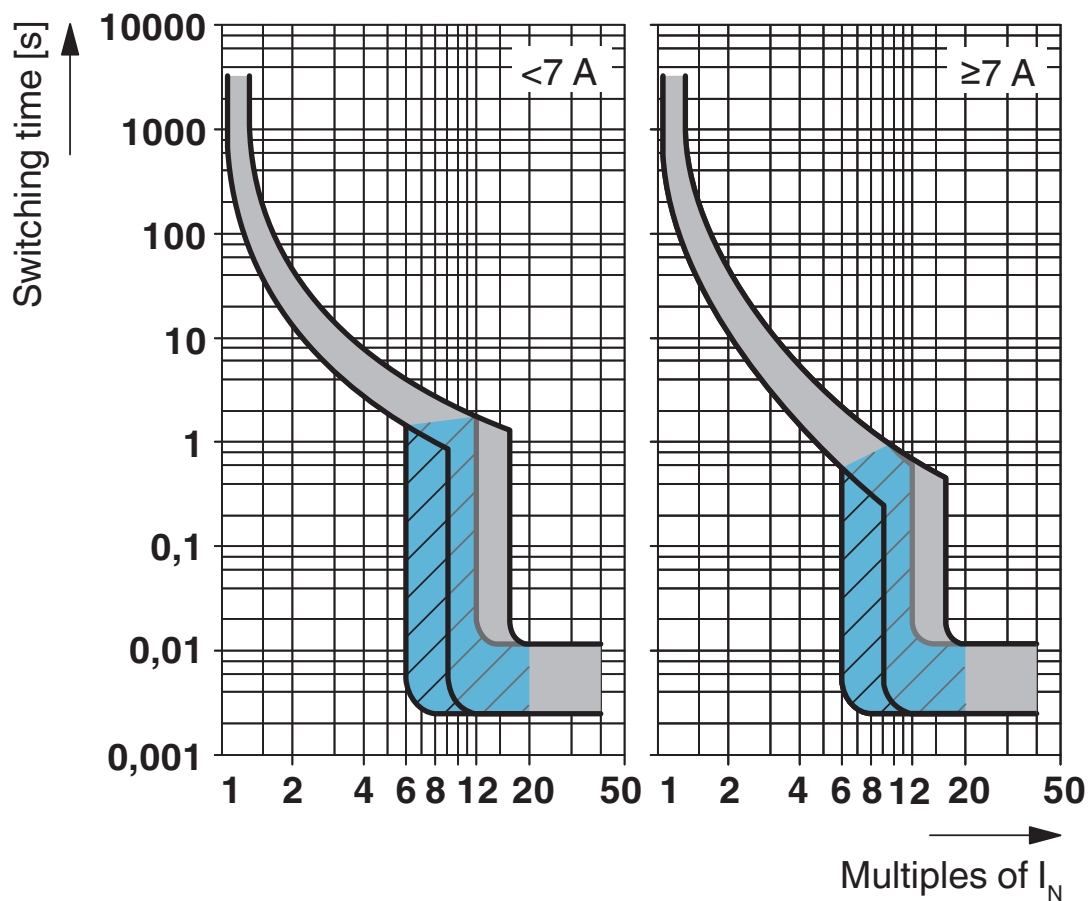
# UT 6-TMC M 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

Diagrama



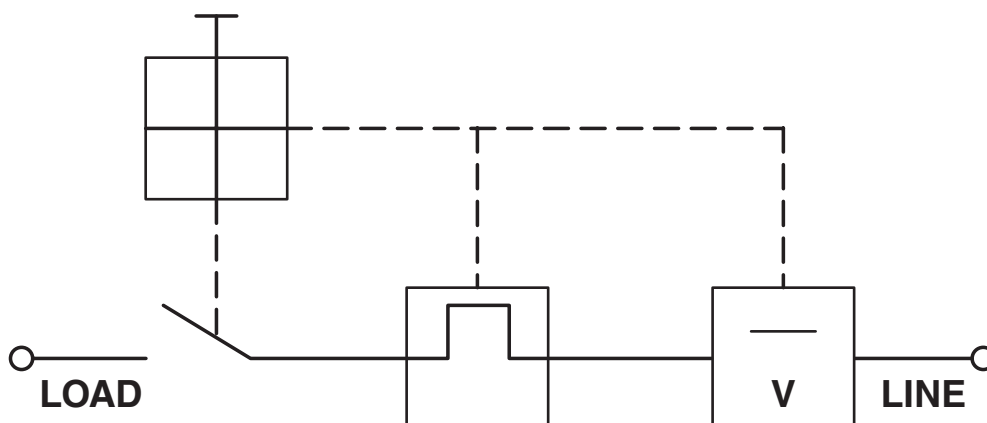
Curva característica de liberación

# UT 6-TMC M 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

Esquema de conjunto



# UT 6-TMC M 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>



**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 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 6-TMC M 12A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916611>

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.0 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,996 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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)