

## Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Interrupor de protección termomagnético, 1 polo, para montaje sobre carril simétrico

### 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 mercantiles

|                                           |                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidad de embalaje                        | 6 pcs                                                                                                   |
| EAN                                       | <br>4 046356 449007 |
| EAN                                       | 4046356449007                                                                                           |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 63,880 g                                                                                                |
| Número de tarifa arancelaria              | 85362010                                                                                                |
| País de origen                            | República Checa                                                                                         |

### Datos técnicos

#### Generalidades

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Número de pisos           | 1                       |
| Número de conexiones      | 2                       |
| Tipo de montaje           | Carril simétrico: 35 mm |
| Color                     | gris                    |
| Número de polos           | 1                       |
| Categoría de sobretensión | II                      |
| Aislamiento               | PA66                    |

# Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

## Datos técnicos

### Generalidades

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0 |
|--------------------------------------|----|

### Datos eléctricos

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de fusible                                         | Fusible automático                |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                 | 2,8 kV                            |
| Tensión de dimensionamiento                             | 240 V AC (50/60 Hz)               |
|                                                         | 28 V DC                           |
|                                                         | 240 V AC (50/60 Hz)               |
|                                                         | 28 V DC                           |
| Tensión de servicio                                     | 50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz) |
|                                                         | 5 V DC ... 30,8 V DC              |
| Corriente asignada $I_N$                                | 1 A                               |
| Tensión asignada de aislamiento $U_i$                   | 440 V AC                          |
| Resistencia de aislamiento $R_{iso}$                    | > 100 MΩ (Contacto principal)     |
| Fusible previo necesario                                | 16 A                              |
| Capacidad de ruptura asignada en cortocircuito $I_{cn}$ | 200 A (240 V AC)                  |
|                                                         | 400 A (28 V CC)                   |
| Rigidez dieléctrica                                     | 2000 V                            |
| Periodicidades de cambio de estado máximas              | 6000 (para 1 x $I_N$ )            |
|                                                         | 50 (para 1,5 x $I_N$ )            |
|                                                         | 40 (para 6 x $I_N$ )              |
| Grado de polución                                       | 2                                 |
| Categoría de sobretensión                               | II                                |

### Medidas

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

### Condiciones ambientales

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Índice de protección            | IP40 (Rango de accionamiento) |
|                                 | IP20 (Zona de conexión)       |
| Temperatura ambiente (servicio) | -30 °C ... 60 °C              |

### Datos de conexión

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Sección de conductor rígido mín.   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor rígido máx.   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible máx. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor AWG mín.      | 24                  |
| Sección de conductor AWG máx.      | 8                   |

# Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

## Datos técnicos

### Datos de conexión

|                                                                                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.                    | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.                    | 6 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.                    | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.                    | 6 mm <sup>2</sup>     |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos mín.                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos máx.                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles mín.                                          | 0,2 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles máx.                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.      | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.      | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín. | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx. | 4 mm <sup>2</sup>     |
| Tipo de conexión                                                                            | Conexión por tornillo |
| Longitud a desaislar                                                                        | 12 mm                 |
| Rosca de tornillo                                                                           | M4                    |
| Par de apriete mín.                                                                         | 1,5 Nm                |
| Par de apriete máx.                                                                         | 1,8 Nm                |

### Normas y especificaciones

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

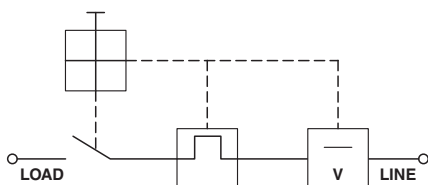
### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años                                                            |
|            | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas" |

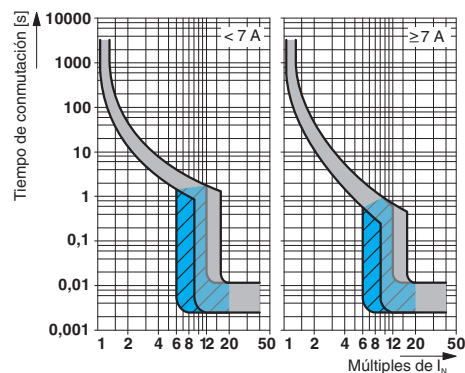
## Dibujos

# Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

Esquema de conjunto

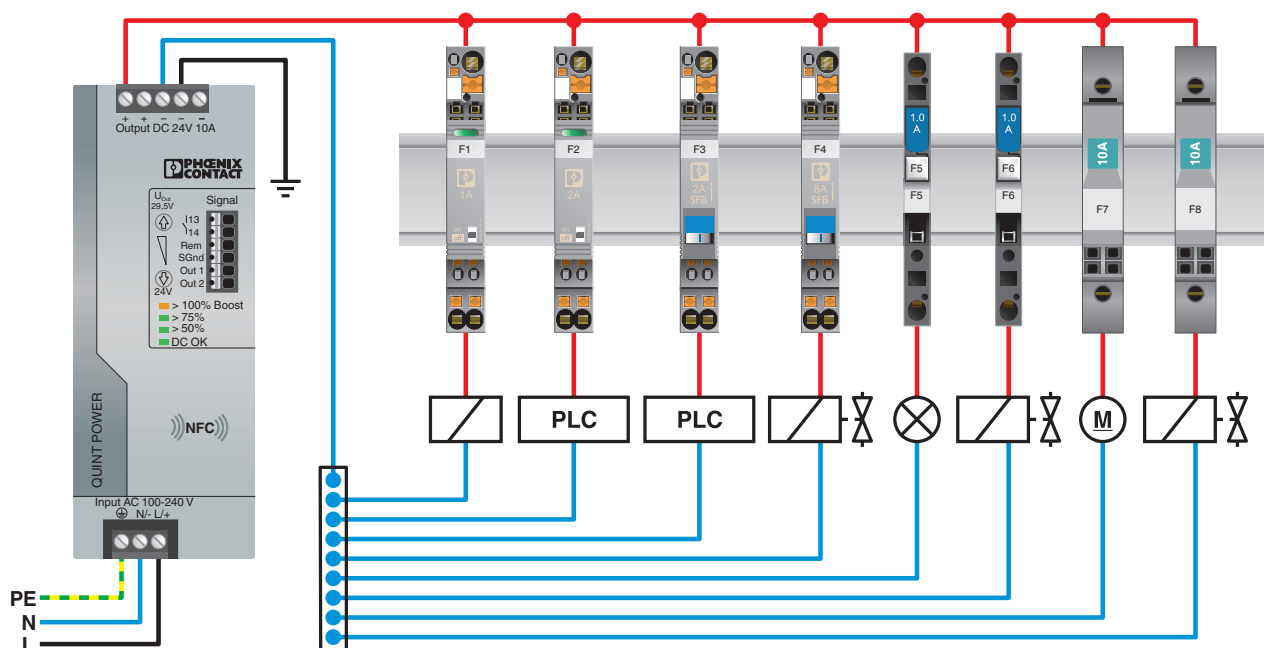


Diagrama



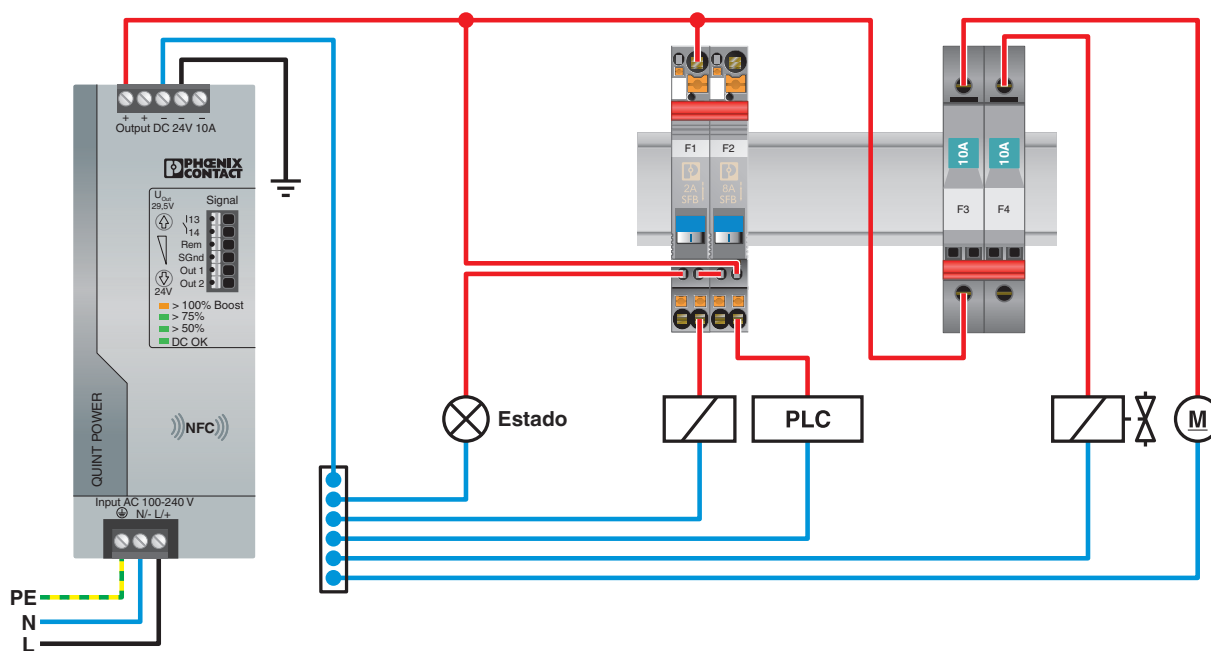
Curva característica de liberación

Dibujo de aplicación



# Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

Dibujo de aplicación



## Clasificaciones

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27141116 |
| eCl@ss 11.0   | 27141116 |
| eCl@ss 4.0    | 27141100 |
| eCl@ss 4.1    | 27141100 |
| eCl@ss 5.0    | 27141100 |
| eCl@ss 5.1    | 27141100 |
| eCl@ss 6.0    | 27141100 |
| eCl@ss 7.0    | 27141116 |
| eCl@ss 8.0    | 27141116 |
| eCl@ss 9.0    | 27141116 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000899 |
| ETIM 3.0 | EC000899 |
| ETIM 4.0 | EC000899 |

# Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

## Clasificaciones

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC000899 |
| ETIM 6.0 | EC000899 |
| ETIM 7.0 | EC000899 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211812 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121411 |
| UNSPSC 11     | 39121411 |
| UNSPSC 12.01  | 39121411 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |
| UNSPSC 18.0   | 39121410 |
| UNSPSC 19.0   | 39121410 |
| UNSPSC 20.0   | 39121410 |
| UNSPSC 21.0   | 39121410 |

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / KC / CSA / EAC / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140459 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140459 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40028127 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

# Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

## Homologaciones

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAC              |    | EAC-Zulassung                                                                                                                                  |
| KC               |    | <a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a> SW05013-15001                                          |
| CSA              |    | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> 250505 |
| EAC              |   | RU C-<br>DE.A*30.B01546                                                                                                                        |
| cULus Recognized |  |                                                                                                                                                |

## Accesorios

### Accesorios

#### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 4,0 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

#### Marcador de bornes sin rotular

Marcador para bornes - UC-TM 12 - 0819194



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 11,45 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 40

# Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

## Accesorios

Tira Zack - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 12,2 mm, superficie útil: 12 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 5

---

## Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-6 - 3030336



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 3-6 - 3030242



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 16,9 mm, número de polos: 3, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 4-6 - 3030255



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 23,1 mm, número de polos: 4, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 5-6 - 3030349



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 29,3 mm, número de polos: 5, color: rojo

# Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos - UT 6-TMC M 1A - 0916604

## Accesorios

Puente enchufable - FBS 10-6 - 3030271



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 60,3 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 20-6 - 3030365



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 122,3 mm, número de polos: 20, color: rojo