

# UT 6-TMC M 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

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	0916603
Unidad de embalaje	6 Unidades
Cantidad mínima de pedido	6 Unidades
Clave de venta	CLA122
Clave de producto	CLA122
GTIN	4046356448994
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 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

## 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	$\leq 1,1$ 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 $I_N$	0,5 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	4,4 $\Omega$
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	$\leq 1,1$ VA

# UT 6-TMC M 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

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>
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	0,5 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 <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 8
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>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# UT 6-TMC M 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

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 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico

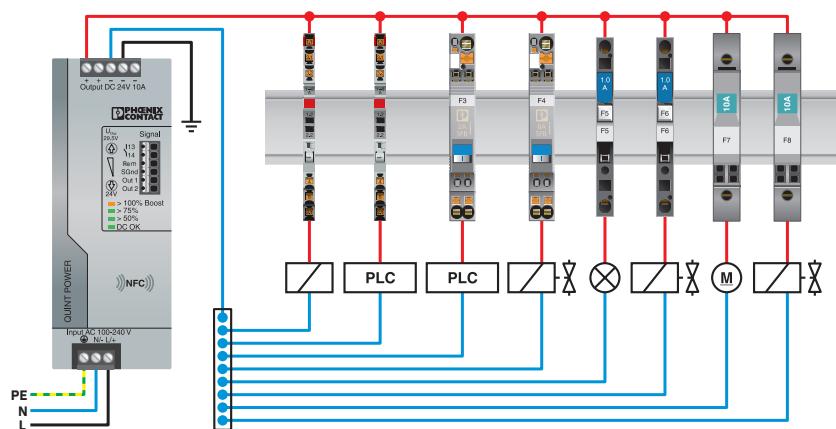


0916603

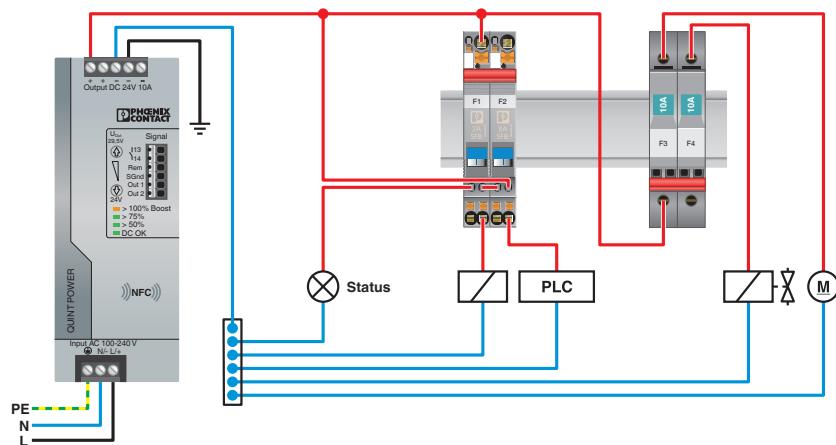
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

## Dibujos

Dibujo de aplicación



Dibujo de aplicación



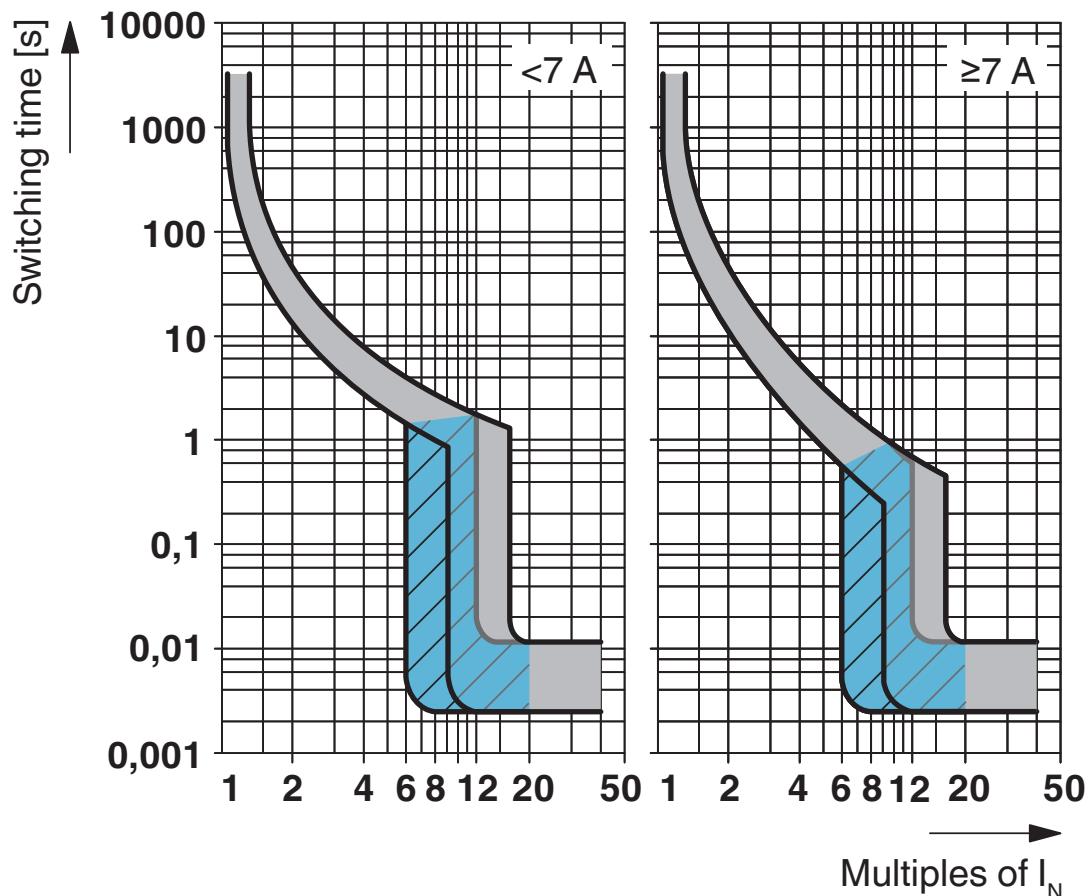
# UT 6-TMC M 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

Diagrama



Curva característica de liberación

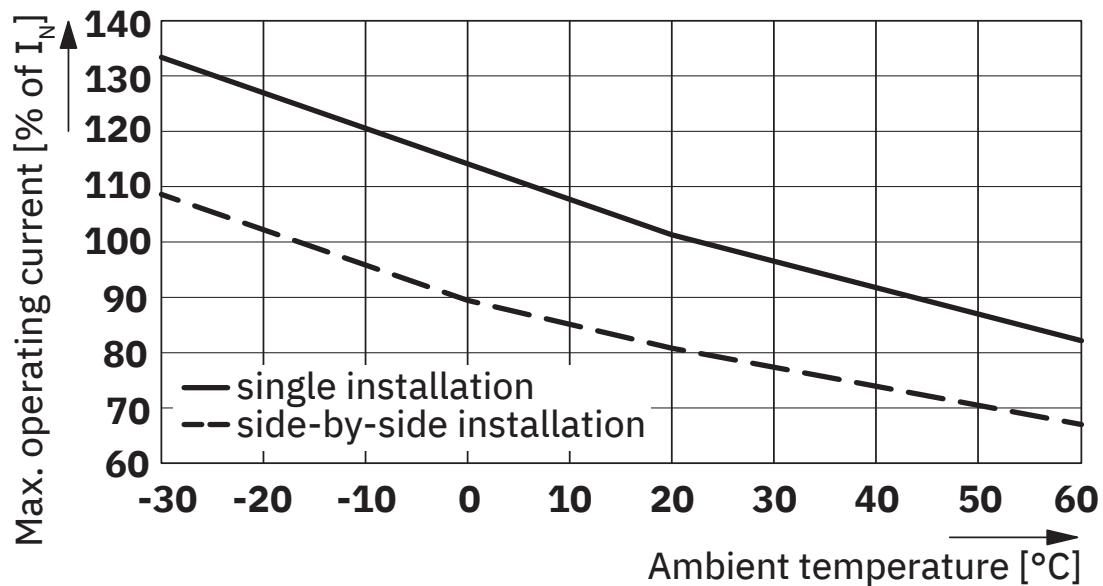
# UT 6-TMC M 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

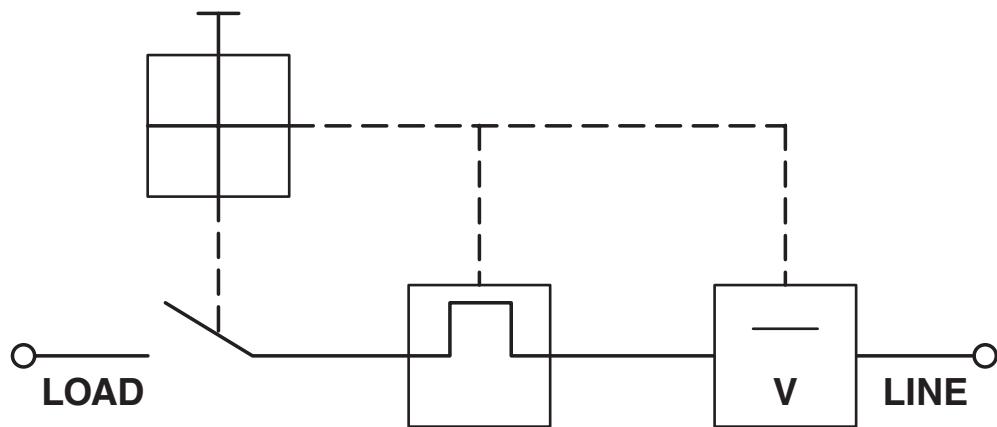
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

Diagrama



Factor de corrección de corriente de servicio

Esquema de conjunto



# UT 6-TMC M 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>



**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 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 6-TMC M 0,5A - Interruptores de protección de aparatos magnetotérmico



0916603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0916603>

## Environmental product compliance

### 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	1,115 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)