

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



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

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



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	07
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tipo de fusible	Fusible automático
Potencia disipada máxima con condición nominal	$\leq 1,4 \text{ VA}$

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	5 A
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,8 kV
Resistencia de aislamiento R_{iso}	$> 100 \text{ M}\Omega$ (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
	6000 (para $1 \times I_N$)

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



0916607

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

Periodicidades de cambio de estado máximas	50 (para $1,5 \times I_n$)
	40 (para $6 \times I_n$)
Fusible	M1 (semilento)
Potencia disipada	$\leq 1,4$ VA
Derating de temperatura	3,85 A DC (a -30 °C)
	4,05 A DC (a -20 °C)
	4,2 A DC (a -10 °C)
	4,35 A DC (a 0 °C)
	4,5 A DC (a 10 °C)
	5 A DC (a 23 °C)
	5,15 A DC (a 30 °C)
	5,4 A DC (a 40 °C)
	5,75 A DC (a 50 °C)
	6,25 A DC (a 60 °C)

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

Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud a desaislar	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
Corriente nominal	5 A
Tensión nominal	240 V AC
	28 V DC
Sección nominal	6 mm ²

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



0916607

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

Contacto principal

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Longitud a desaislar	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
Normas/disposiciones	EAC

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



0916607

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

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
-----------------	-------------------------

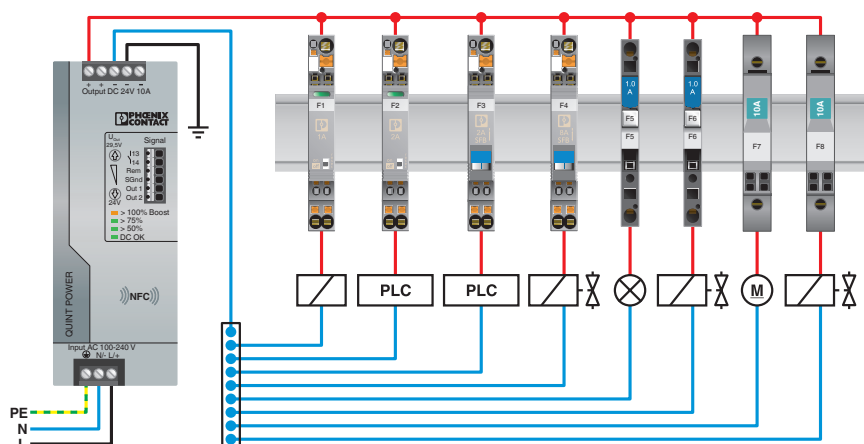
UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos

0916607

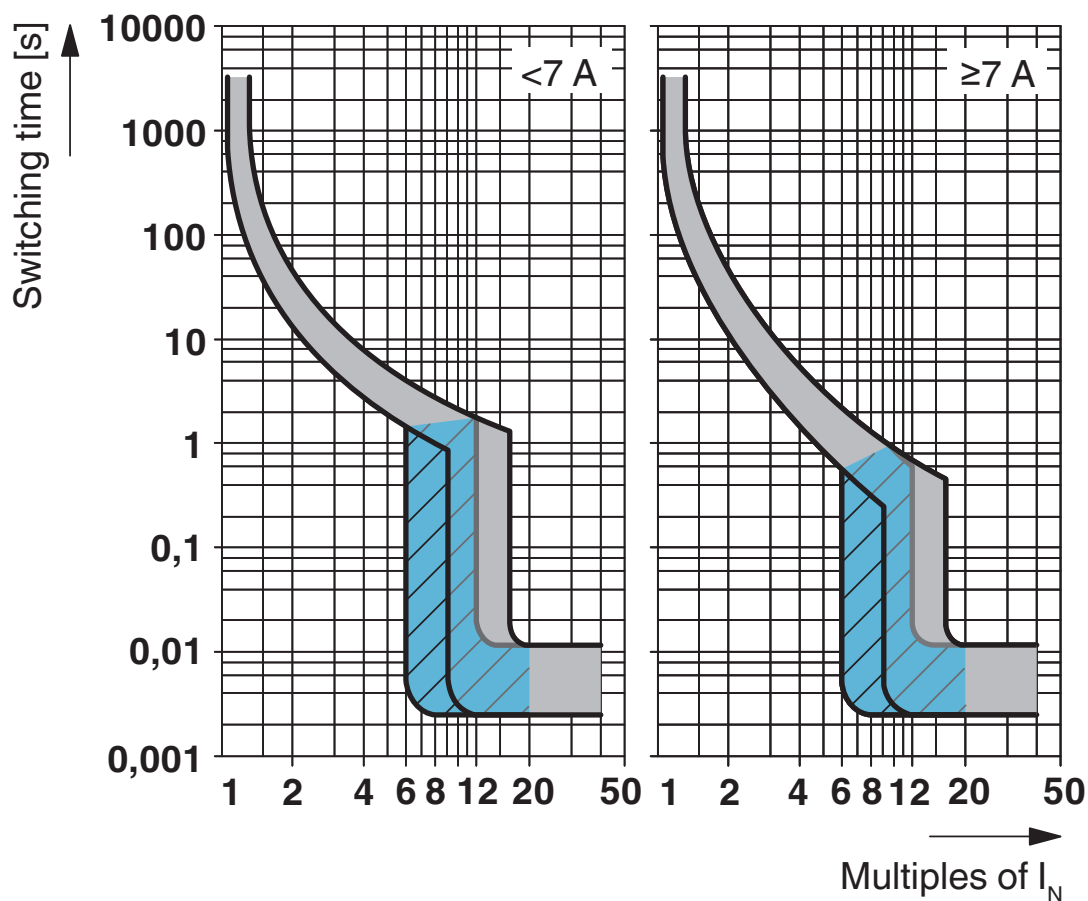
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0916607>

Dibujos

Dibujo de aplicación



Diagrama

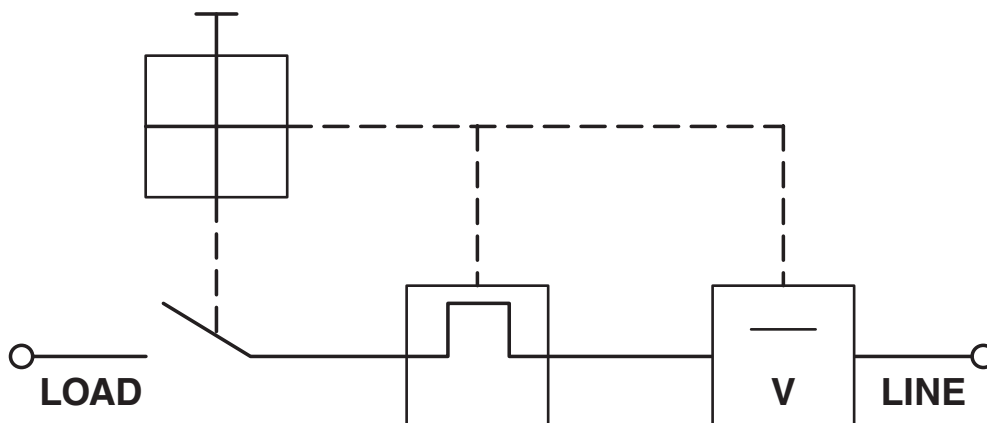


UT 6-TMC M 5A - Interruptores de protección de aparatos termomagnéticos

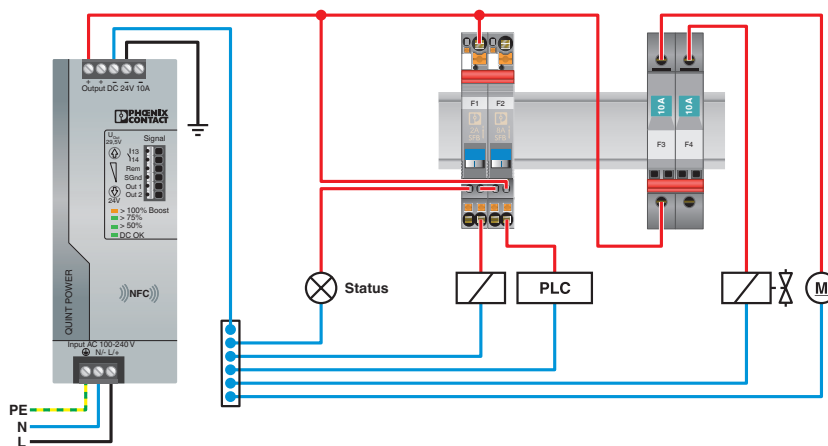
0916607

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

Esquema de conjunto



Dibujo de aplicación



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



0916607

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

Homologaciones

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



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 140459



EAC

ID de homologación: EAC-Zulassung



EAC

ID de homologación: RU C-DE.A*30.B01546



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40028127



CSA

ID de homologación: 250505



KC

ID de homologación: SW05013-15001

cULus Recognized

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



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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

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



0916607

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	709e606c-3463-431a-a302-78140f77c09b

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



0916607

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

Accesorios

FBS 2-6 - Puente enchufable

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030336>



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

FBS 3-6 - Puente enchufable

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030242>



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

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



0916607

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

FBS 4-6 - Puente enchufable

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030255>



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

FBS 5-6 - Puente enchufable

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030349>



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

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



0916607

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

FBS 10-6 - Puente enchufable

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030271>



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

FBS 20-6 - Puente enchufable

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030365>



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

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



0916607

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

UC-TM 12 - Marcador para bornes

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0819194>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 12 mm, Número de índices individuales: 40, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 11,45 mm

ZB 12:UNPRINTED - Tira de cinta Zack

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0812120>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 12,2 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 12,15 mm

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



0916607

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

SZS 1,0X4,0 VDE - Destornillador

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205066>



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

SZS 0,8X4,0 VDE - Destornillador

1212508

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212508>



Destornillador p/ cabezas ranura simple, aislam. VDE, tamaño: 0,8x4,0x100 mm, empuñadura de 2 compon., con protección anti desenrollado

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl