

UT 6-TMC M 12A - Termomagnetisk automatsäkring



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0916611>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.

Termomagnetisk automatsäkring, 1-polig, för montering på DIN-skena



Fördelar

- Enkel matning genom bryggnig med CLIPLINE complete-tillbehör
- Hög anläggningstillgänglig tack vare enkel återtillkoppling
- Snabb och enkel identifiering genom märkningsmöjligheter med stor yta
- Du hittar garanterat rätt enhet för din tillämpning tack vare det breda märkströmsområdet på 0,5 till 16 A
- Platsbesparing på 30 % gentemot automatsäkring genom kompakt bredd på 12,3 mm

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0916611
Antal/förp.	6 Styck
Minsta beställningsantal	6 Styck
Försäljningskod	CLA122
Produktnyckel	CLA122
GTIN	4046356449472
Vikt per styck (inklusive förpackning)	64,51 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	64,51 g
Tullnummer	85362010
Ursprungsland	CZ

UT 6-TMC M 12A - Termomagnetisk automatsäkring



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0916611>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Automatsäkring termomagnetisk
Produktfamilj	UT 6-TMC
Konstruktion	Modul för DIN-skenor i ett stycke
Poltal	1
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Antal kanaler	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Typ av säkring	Automat
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	$\leq 1,57 \text{ VA}$

Allmänt

Driftspänning	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Märkspänning	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
Märkisolationspänning U_i	440 V AC
Märkström I_N	12 A
Märkstötspänning	2,8 kV
Isolationsmotstånd R_{iso}	$> 100 \text{ M}\Omega$ (Huvudkontakt)
Manövreringstyp	S-typ
Typ av utlösning	TM (termomagnetisk)
Grad av utlösning	Fri utlösning (positiv)
Apparatmotstånd	10,9 m Ω
Nödvändig försäkring	25 A
Mätkortslutningskopplingsförmåga I_{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Spänningshållfasthet	2000 V
maximala kopplingar	6000 (vid $1 \times I_N$)
	50 (vid $1,5 \times I_N$)
	40 (vid $6 \times I_N$)
Säkring	M1 (medeltrög)
Förlusteffekt	$\leq 1,57 \text{ VA}$

UT 6-TMC M 12A - Termomagnetisk automatsäkring



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0916611>

Temperaturderating	9,24 A DC (vid -30 °C)
	9,6 A DC (vid -20 °C)
	10,2 A DC (vid -10 °C)
	10,8 A DC (vid 0 °C)
	11,4 A DC (vid 10 °C)
	12 A DC (vid 23 °C)
	12,36 A DC (vid 30 °C)
	12,96 A DC (vid 40 °C)
	13,8 A DC (vid 50 °C)
	14,52 A DC (vid 60 °C)
Kontaktutförande	inga

Indikering/fjärrindikering

Benämning anslutning	Signalkontakt
----------------------	---------------

Anslutningsdata

Märkarea	6,00 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	8
Anslutningstyp	Skruvanslutning

Etagé 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Avisoleringslängd	12 mm
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 8 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Märkström	12 A
Märkspänning	240 V AC
	28 V DC
Märkarea	6 mm ²

Huvudkontakt

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm

UT 6-TMC M 12A - Termomagnetisk automatsäkring



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0916611>

Avisoleringslängd	12 mm
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 10 mm²
Ledararea styv	0,2 mm² ... 10 mm²
Ledarare AWG	24 ... 8
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm² ... 4 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm² ... 6 mm²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm² ... 6 mm²

Mått

Bredd	12,3 mm
Höjd	85,5 mm
Djup	89,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Isolationsmaterial	PA66

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP40 (Aktivitetsområde)
	IP20 (Anslutningsområde)
Drifttemperatur	-30 °C ... 60 °C
Höjdläge	2000 m (enligt EN 60934)

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	EN 60934
Standarder/föreskrifter	UL 1077
Standarder/föreskrifter	CSA 22.2
Anmärkning	Nr. 235

Montering

Monteringssätt	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

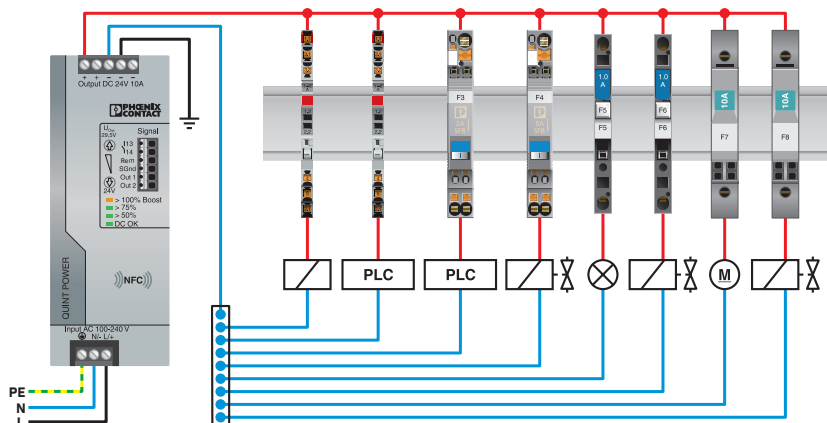
UT 6-TMC M 12A - Termomagnetisk automatsäkring

0916611

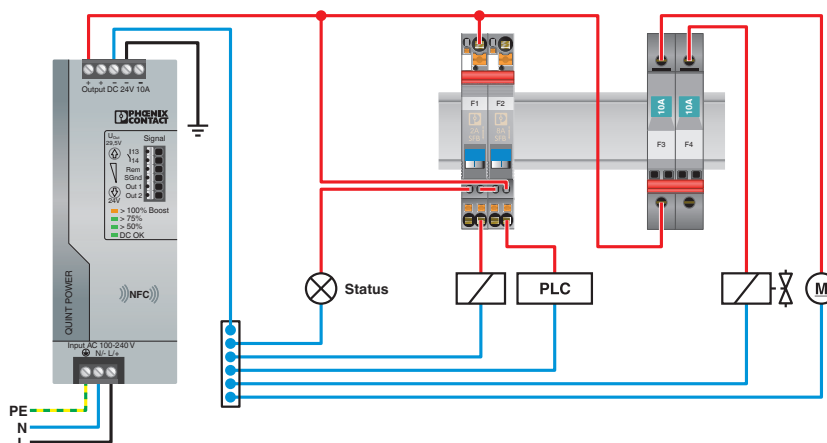
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0916611>

Ritningar

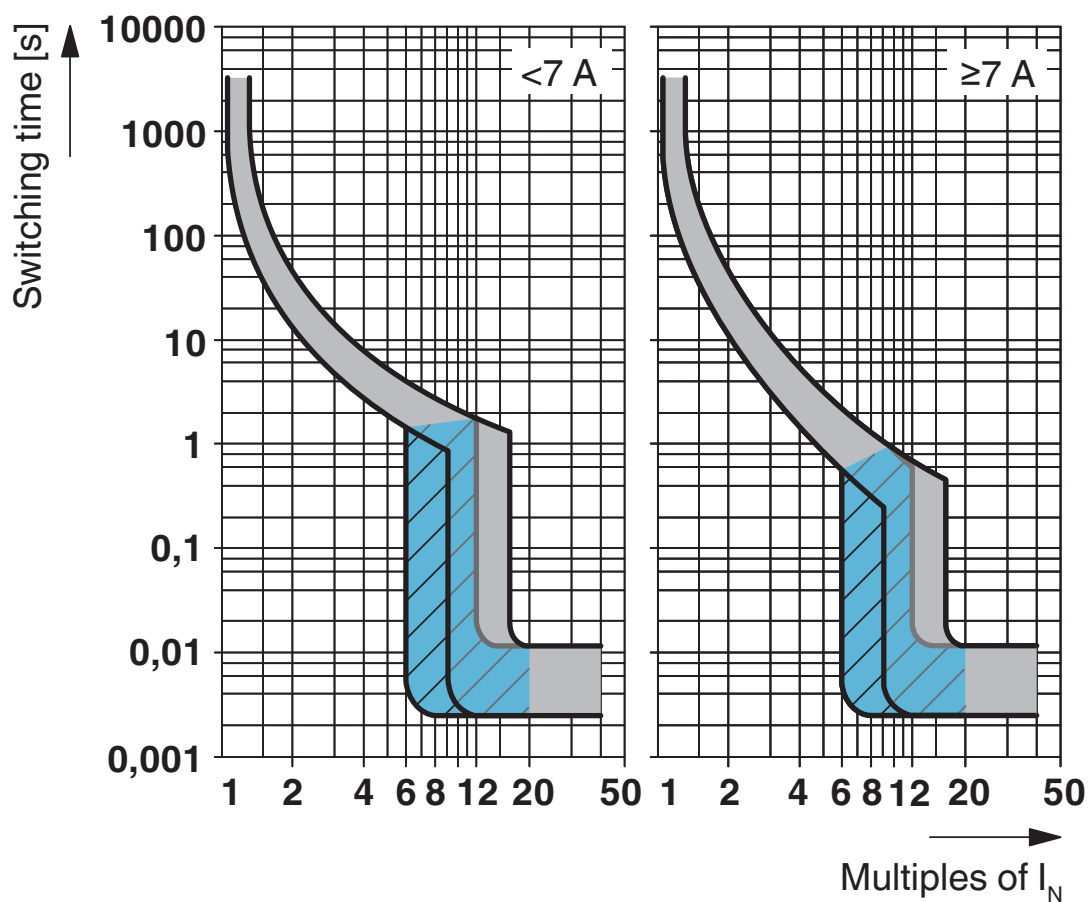
Applikationsritning



Applikationsritning

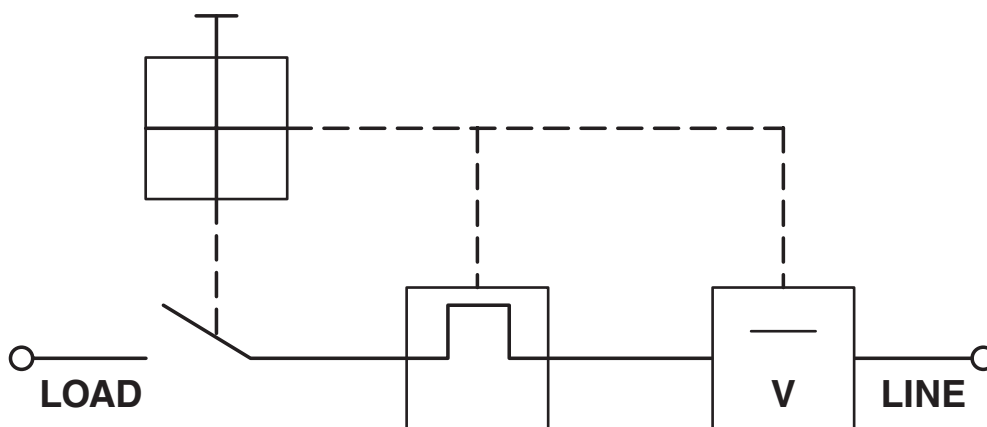


Diagram



Utlösningsskurva

Kopplingsschema



UT 6-TMC M 12A - Termomagnetisk automatsäkring



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0916611>

Godkännanden

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



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 140459



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40028127



CSA

Godkännande-ID: 250505

UT 6-TMC M 12A - Termomagnetisk automatsäkring



0916611

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0916611>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

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