UT 6-TMC M 0,5A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar

0916603

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0916603

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Thermomagnetische beveiligingsschakelaar, 1-polig, voor railmontage

Uw voordelen

- Eenvoudige voeding want doorverbindbaar met CLIPLINE complete-toebehoren
- Hoge beschikbaarheid van de installatie dankzij eenvoudige herinschakeling
- Snel en eenvoudig identificeren door royale coderingsmogelijkheden
- Voor elke toepassing het passende apparaat dankzij een groot nominale-stroombereik van 0,5 tot 16 A
- Ruimtebesparing van 30 % in vergelijking met zekeringsautomaten door de compacte breedte van 12,3 mm

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0916603
Verpakkingseenheid	6 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	6 Stuks
Verkoopcode	CLA122
Productcode	CLA122
GTIN	4046356448994
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	63,883 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	63,883 g
Douanetariefnummer	85362010
Land van herkomst	CZ

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	UT 6-TMC
bouwvorm	ééndelig moduul voor railmontage
aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
aantal kanalen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

type zekering	automaat
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	≤ 1,1 VA

Algemeen

bedrijfsspanning	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Nominale spanning	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
nominale isolatiespanning U_i	440 V AC
nominale stroom I_N	0,5 A
test-stootspanning	2,8 kV
Isolatieweerstand R_{iso}	> 100 MΩ (hoofdcontact)
Bedieningswijze	S-type
activering	TM (thermomagnetisch)
niveau van activering	vrije uitschakeling (positief)
moduulweerstand	4,4 Ω
vereiste voorzekering	16 A
nominaal kortsluitschakelvermogen I_{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Spanningsvastheid	2000 V
schakelingen maximaal	6000 (bij 1 x I_n)
	50 (bij 1,5 x I_n)
	40 (bij 6 x I_n)
zekering	M1 (middeltraag)
Vermogensdissipatie	≤ 1,1 VA

Type contactswitch	geen

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	Hulpcontact

aansluitgegevens

nominale doorsnede	6,00 mm²
nominale doorsnede AWG	8
Aansluitmethode	schroefaansluiting

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	12 mm
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 10 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 10 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 8 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
Nominale stroom	0,5 A
nominale spanning	240 V AC
	28 V DC
nominale aderdoorsnede	6 mm²

Hoofdcontact

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Striplengte	12 mm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 10 mm²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 10 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 8
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 6 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 6 mm²

Afmetingen

Breedte	12,3 mm
Hoogte	85,5 mm
diepte	89,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
Isolatiemateriaal	PA66

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP40 (Bedieningsbereik)
	IP20 (aansluitbereik)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 60 °C
hoogtepositie	2000 m (volgens EN 60934)

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 60934
normen/bepalingen	UL 1077
normen/bepalingen	CSA 22.2
Opmerking	nr. 235

Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm

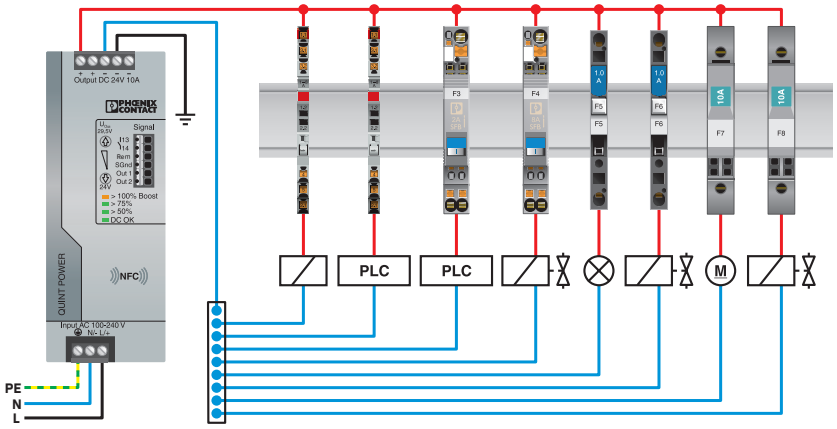
UT 6-TMC M 0,5A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar

0916603

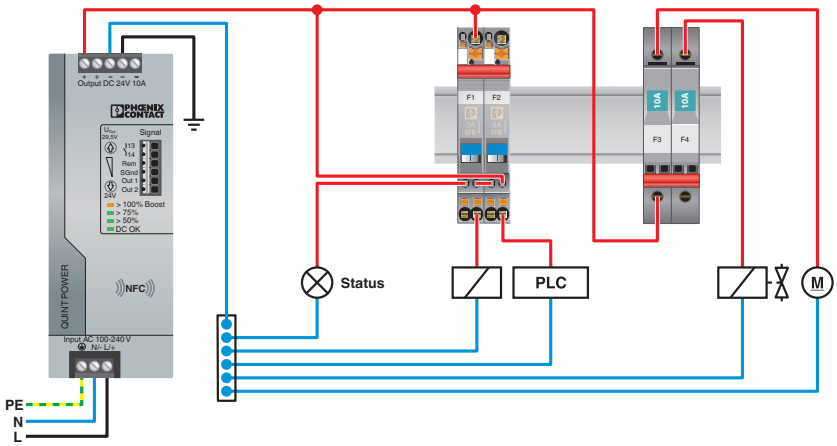
https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0916603

Tekeningen

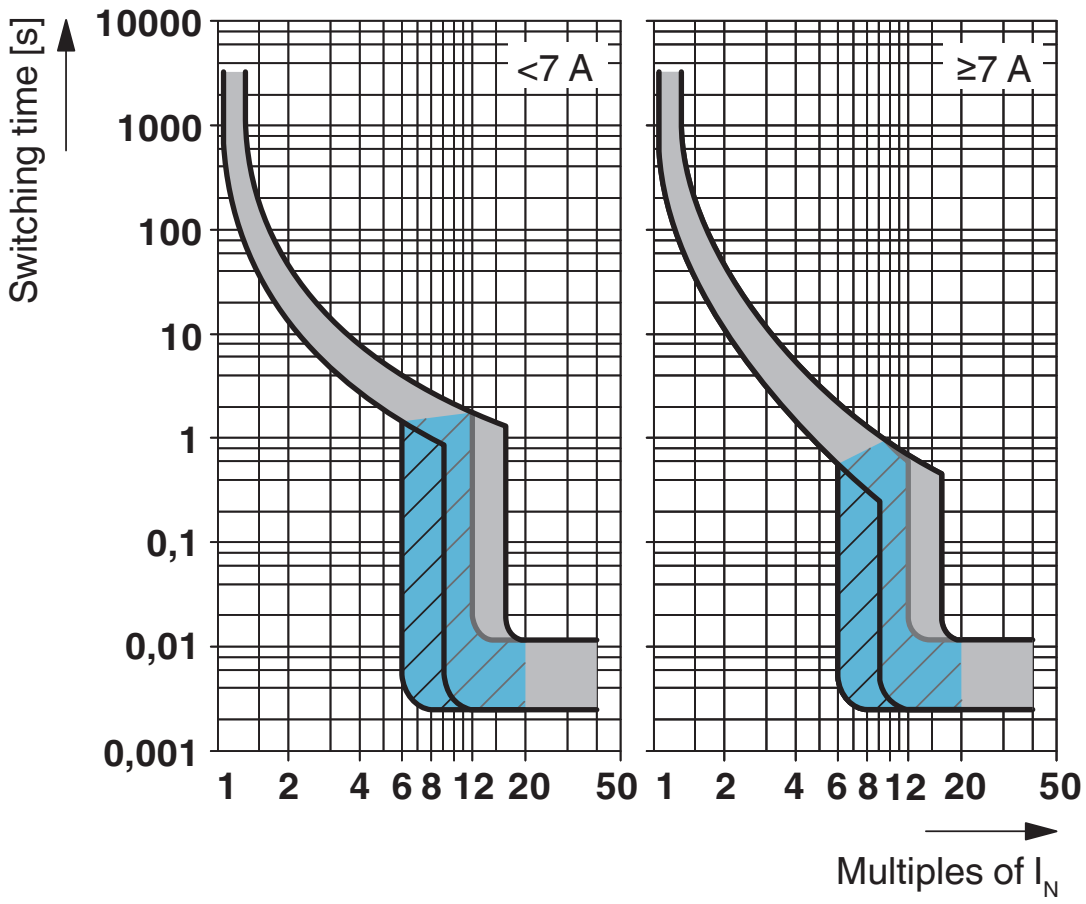
applicatietekening



applicatietekening

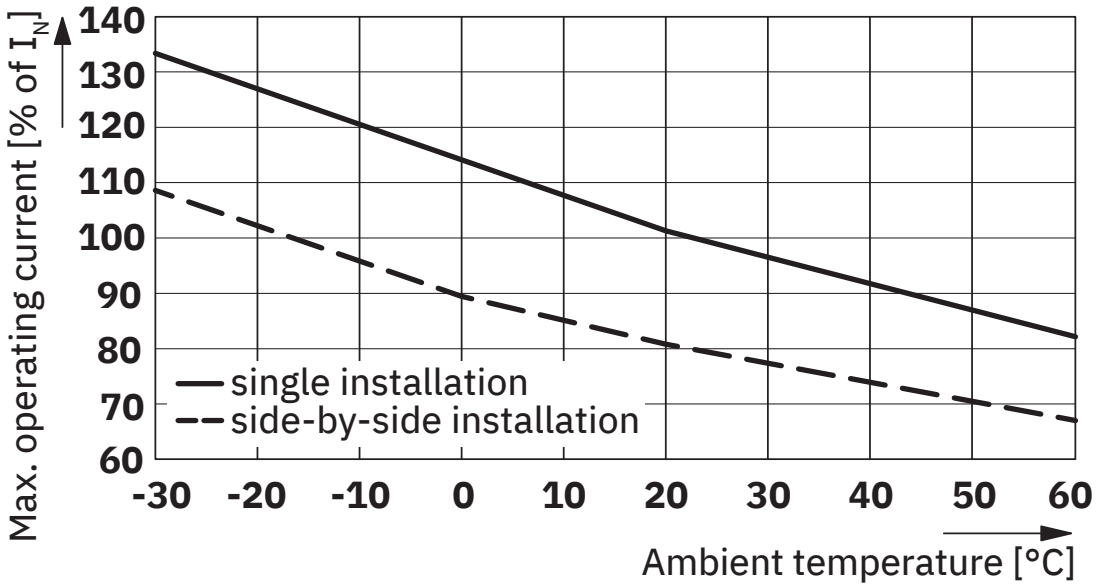


diagram



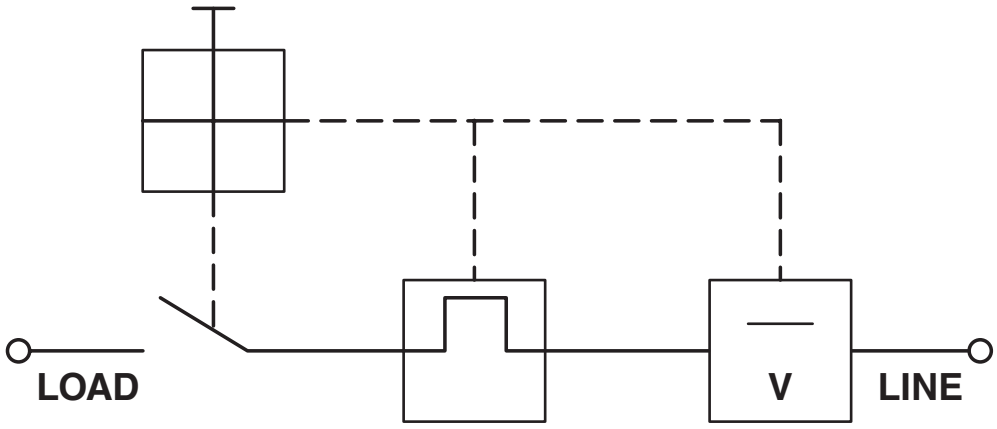
Uitschakelkarakteristiek

diagram



Correctiefactor bedrijfsstroom

blokschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0916603

cUL Recognized
Toelatings-ID: FILE E 140459

UL Recognized
Toelatings-ID: FILE E 140459

VDE Zeichengenehmigung
Toelatings-ID: 40028127

CSA
Toelatings-ID: 250505

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	1,115 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl