

UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Thermomagnetischer Schutzschalter, 1-polig, für Tragschienenmontage



Ihre Vorteile

- Einfache Einspeisung da brückbar mit CLIPLINE complete-Zubehör
- Hohe Anlagenverfügbarkeit dank einfacher Wiedereinschaltung
- Schnell und einfach identifizieren durch großflächige Beschriftungsmöglichkeiten
- Für jede Anwendung das passende Gerät dank großem Nennstrombereich von 0,5 bis 16 A
- Platzersparnis von 30 % gegenüber Leitungsschutzschaltern durch die kompakte Breite von 12,3 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0916609
Verpackungseinheit	6 Stück
Mindestbestellmenge	6 Stück
Verkaufsschlüssel	L1 - Schutzschalter
Produktschlüssel	CLA122
GTIN	4046356449052
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,16 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	CZ

UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter thermomagnetisch
Produktfamilie	UT 6-TMC
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Kanäle	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	$\leq 1,43 \text{ VA}$

Allgemein

Betriebsspannung	50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)
	5 V DC ... 30,8 V DC
Bemessungsspannung	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
	240 V AC (50/60 Hz)
	28 V DC
Bemessungsisolationsspannung U_i	440 V AC
Bemessungsstrom I_N	8 A
Bemessungsstoßspannung	2,8 kV
Isolationswiderstand R_{iso}	$> 100 \text{ M}\Omega$ (Hauptkontakt)
Betätigungsart	S-Typ
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Grad der Auslösung	Freiauslösung (positiv)
Gerätewiderstand	22,2 m Ω
Erforderliche Vorsicherung	25 A
Bemessungskurzschlusschaltvermögen I_{cn}	200 A (240 V AC)
	400 A (28 V DC)
Spannungsfestigkeit	2000 V
Schaltspiele maximal	6000 (bei $1 \times I_N$)
	50 (bei $1,5 \times I_N$)
	40 (bei $6 \times I_N$)
Sicherung	M1 (mittelträge)
Verlustleistung	$\leq 1,43 \text{ VA}$

UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Temperaturderating	5,6 A DC (bei -30 °C)
	5,84 A DC (bei -20 °C)
	6,24 A DC (bei -10 °C)
	6,72 A DC (bei 0 °C)
	7,2 A DC (bei 10 °C)
	8 A DC (bei 23 °C)
	8,24 A DC (bei 30 °C)
	8,48 A DC (bei 40 °C)
	9,04 A DC (bei 50 °C)
	9,68 A DC (bei 60 °C)
Kontaktausführung	keine

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Hilfskontakt
---------------------	--------------

Anschlussdaten

Nennquerschnitt	6,00 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	8
Anschlussart	Schraubanschluss

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 4 mm²
Nennstrom	8 A
Nennspannung	240 V AC
	28 V DC
Nennquerschnitt	6 mm²

Hauptkontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm ... 1,8 Nm

UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Abisolierlänge	12 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 6 mm²

Maße

Breite	12,3 mm
Höhe	85,5 mm
Tiefe	89,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PA66

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40 (Betätigungsbereich)
	IP20 (Anschlussbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Höhenlage	2000 m (nach EN 60934)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60934
Normen/Bestimmungen	UL 1077
Normen/Bestimmungen	CSA 22.2
Hinweis	No. 235

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

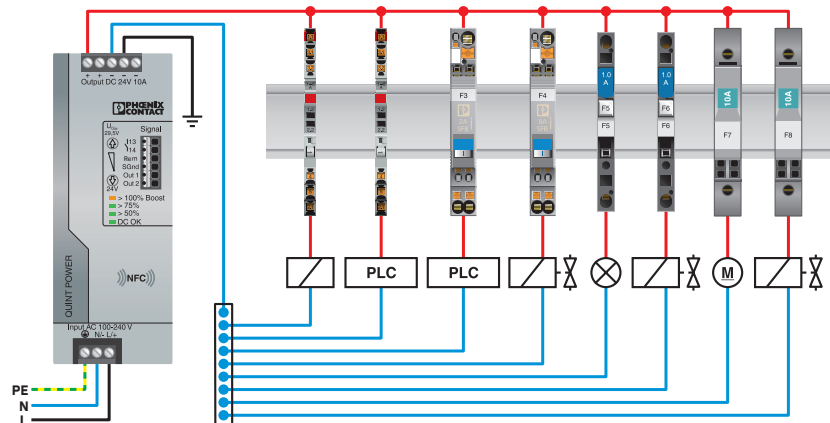
UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916609

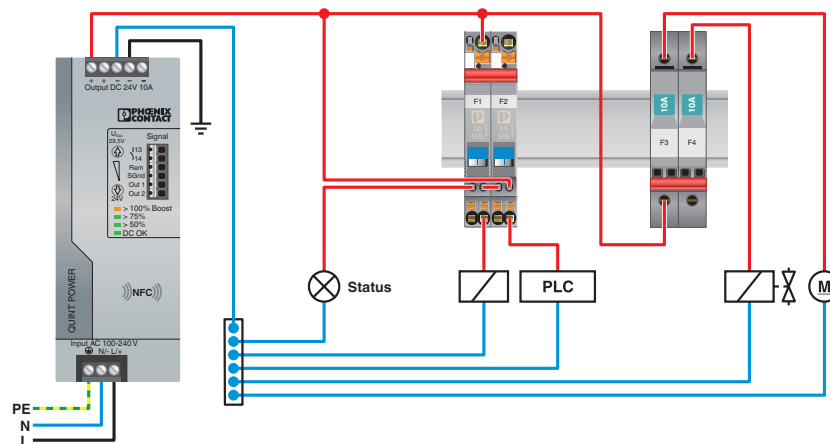
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Zeichnungen

Applikationszeichnung



Applikationszeichnung

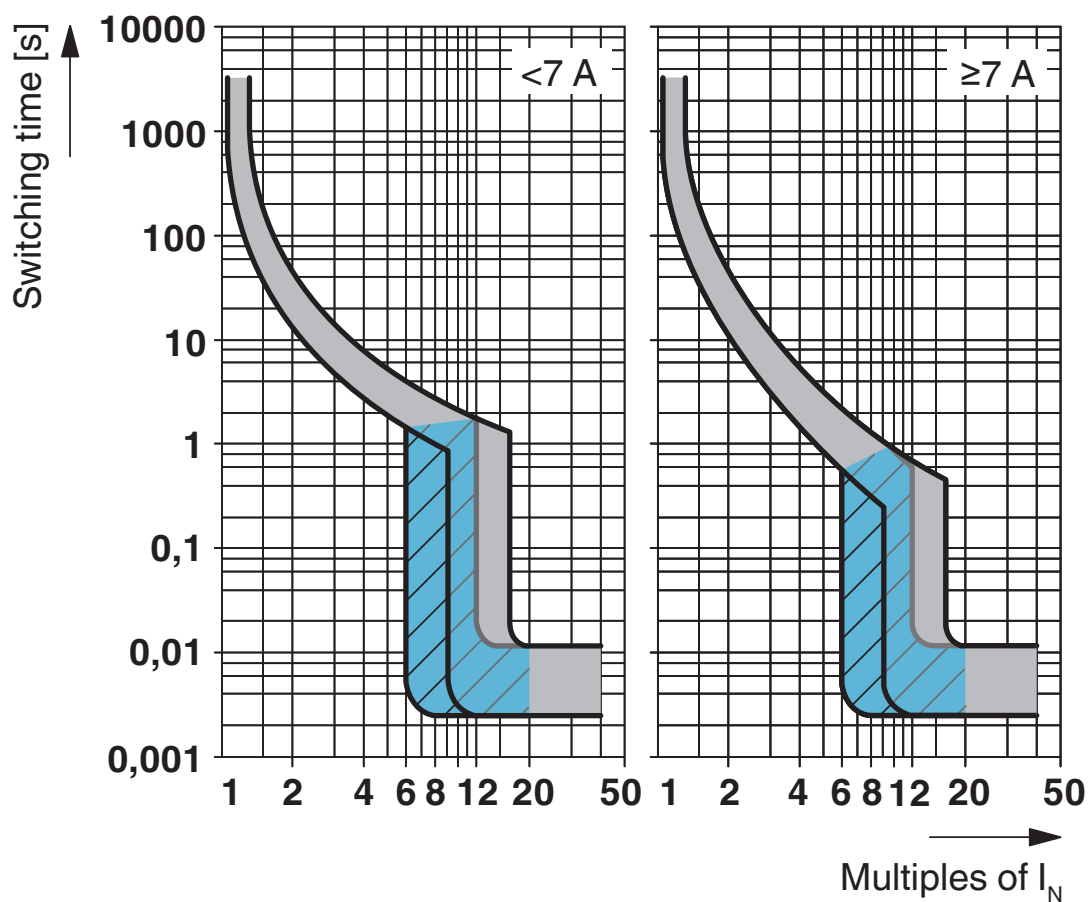


UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916609

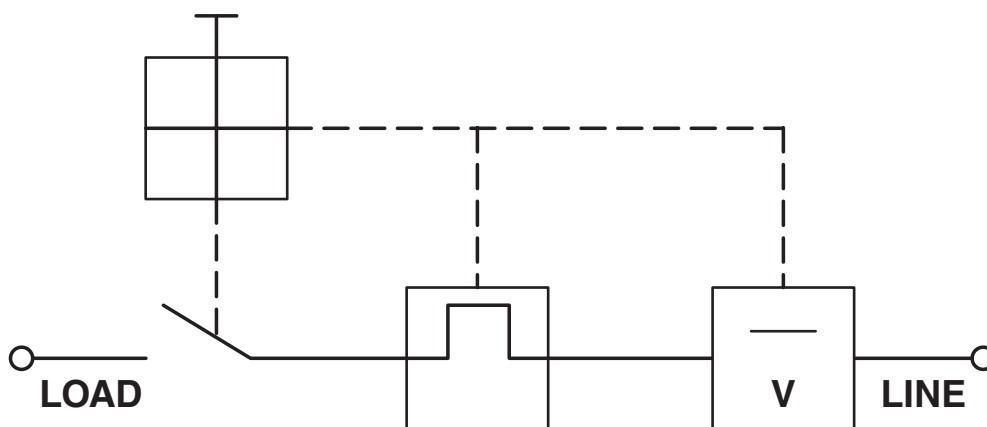
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Diagramm



Auslösekennlinie

Blockschaltbild



UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 140459



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40028127



CSA

Zulassungs-ID: 250505

UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6-TMC M 8A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916609

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916609>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	4,883 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de