



LEITUNGSSCHUTZSCHALTER & FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER





ENERGY LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

DAS KLEINE BISSCHEN MEHR GESCHWINDIGKEIT BEI DER MONTAGE & FÜR PRÄZISION IM BETRIEB

Effizienter Schutz: In jeder Niederspannungsanlage ist für eine zuverlässige Absicherung die Verwendung von Leitungsschutzschaltern erforderlich. Die TECGET LS-Produkte haben dabei DAS KLEINE BISSCHEN MEHR an Bord:

- Der optimierte Steckmechanismus der TECGET LS-Produkte ermöglicht ein schnelles Einsetzen der Automaten, die anwenderfreundlich und ganz ohne Schrauben aus dem Reihenverbund gelöst oder getauscht werden können.
- Die Kombination aus thermomagnetischer Auslöseeinheit und integrierter Thermoauslösung ist patentiert, reduziert Materialverschleiß und verhindert Manipulationen an den Überlasteinstellungen – für eine präzise, zuverlässige und langlebige Funktionalität des ENERGY Leitungsschutzschalters.



STÄRKEN. MEHRWERT. GUTES. ENERGY LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

- Hohe Kontaktsicherheit der Federklemme gewährleistet eine unterbrechungsfreie Stromübertragung.
- Die patentierte Technik ermöglicht eine maximale Energieeffizienz bei gleichzeitig extrem geringem Eigenstromverbrauch.
- Alle ENERGY Leitungsschutzschalter lassen sich durchgängig miteinander verbinden.
- Flexible Anschlussmöglichkeiten werden durch Kompatibilität mit genormten Phasenschienen in Gabel- und Stiftform und durch die Möglichkeit der direkten Aufnahme von ein- und mehrdrähtigen Leitern bis zu 25 qmm erreicht.
- Kombination von einzigartigem Aufbau und patentierter Technologie sorgt für präzise Überlastlösungen, die über den gesamten Lebenszyklus haltbar sind.
- Phasenschienen können von oben und unten angeschlossen werden. Im Bedarfsfall kann an den Polen des Leitungsschutzschalters auch gleichzeitig eine Gabel-Phasenschiene und ein Leiter angeschlossen werden.





ENERGY LEITUNGSSCHUTZSCHALTER (LS)

LS 6KA			KBN
B CHAR	1-polig	B13	QTGLSB1316KA
		B16	QTGLSB1616KA
		B20	QTGLSB2016KA
		B25	QTGLSB2516KA
		B32	QTGLSB3216KA
	3-polig	B13	QTGLSB1336KA
C CHAR	1-polig	B16	QTGLSB1636KA
		B20	QTGLSB2036KA
		B25	QTGLSB2536KA
		B32	QTGLSB3236KA
		C13	QTGLSC1316KA
	3-polig	C16	QTGLSC1616KA
		C20	QTGLSC2016KA
		C25	QTGLSC2516KA
		C32	QTGLSC3216KA
		C13	QTGLSC1336KA
		C16	QTGLSC1636KA
		C20	QTGLSC2036KA
		C25	QTGLSC2536KA
		C32	QTGLSC3236KA

TYP STANDARD
PERFEKT FÜR
WOHNBAU

LS 10KA			KBN
B CHAR	1-polig	B6	QTGLSB6110KA
		B10	QTGLSB10110KA
		B13	QTGLSB13110KA
		B16	QTGLSB16110KA
		B20	QTGLSB20110KA
		B25	QTGLSB25110KA
		B32	QTGLSB32110KA
	3-polig	B40	QTGLSB40110KA
		B50	QTGLSB50110KA
		B63	QTGLSB63110KA
		B6	QTGLSB6310KA
		B10	QTGLSB10310KA
		B13	QTGLSB13310KA
		B16	QTGLSB16310KA
C CHAR	1-polig	B20	QTGLSB20310KA
		B25	QTGLSB25310KA
		B32	QTGLSB32310KA
		B40	QTGLSB40310KA
		B50	QTGLSB50310KA
		B63	QTGLSB63310KA
		C6	QTGLSC6110KA
		C10	QTGLSC10110KA
		C13	QTGLSC13110KA
	3-polig	C16	QTGLSC16110KA
		C20	QTGLSC20110KA
		C25	QTGLSC25110KA
		C32	QTGLSC32110KA
		C40	QTGLSC40110KA
		C50	QTGLSC50110KA
		C63	QTGLSC63110KA
		C6	QTGLSC6310KA
		C10	QTGLSC10310KA
		C13	QTGLSC13310KA
		C16	QTGLSC16310KA
		C20	QTGLSC20310KA
		C25	QTGLSC25310KA
		C32	QTGLSC32310KA
		C40	QTGLSC40310KA
		C50	QTGLSC50310KA
		C63	QTGLSC63310KA

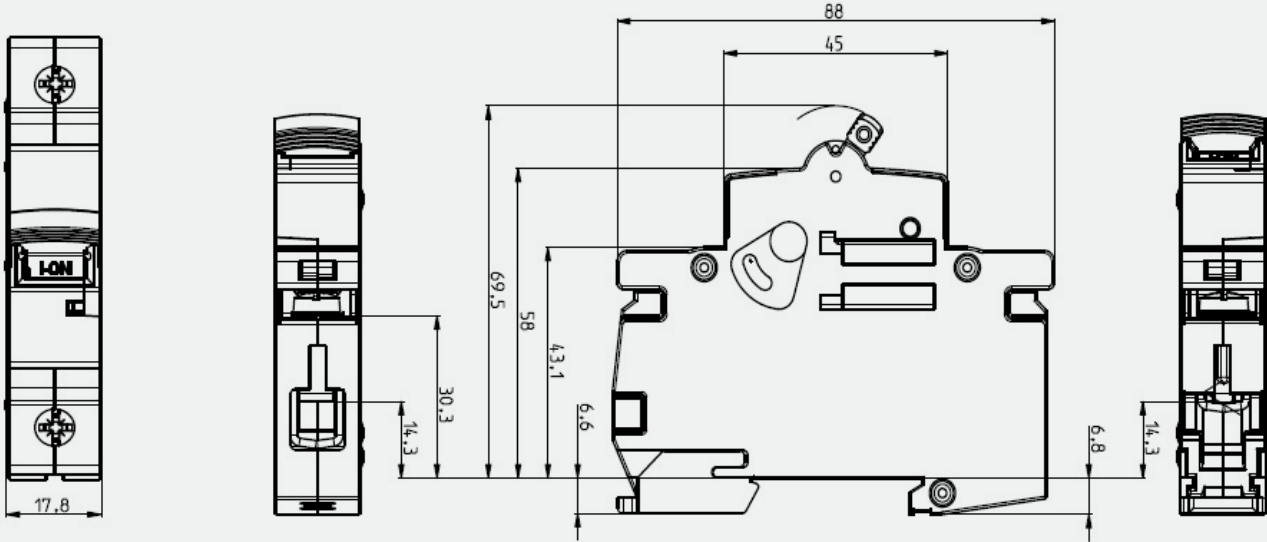
TYP INDUSTRIE
PERFEKT FÜR
ZWECKBAU UND
PRODUKTION

ENERGY LEITUNGSSCHUTZSCHALTER (LS)

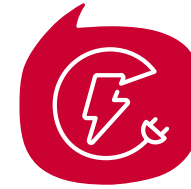
- IP20
- Umgebungstemperatur von -40 °C bis +70 °C
- Lagertemperatur von -60 °C bis +70 °C
- Montageart: Tragschiene 35 mm
- plombierbar
- Maße 1-polig (B x H x T) 17,8 x 88 x 69,5 mm
- Maße 3-polig (B x H x T) 54,4 x 88 x 69,5 mm
- VDE Zertifizierung
- Hergestellt in Europa



ABMESSUNGEN FÜR 1-POLIGEN TECGET LEITUNGSSCHUTZSCHALTER *



* Die Abmessungen für den 3-poligen ENERGY LS-Schalter von TECGET variieren ausschließlich in der Breite: Der 3-polige LS-Schalter ist 54,4 cm breit, statt 17,8 cm beim 1-poligen LS-Schalter. Die restlichen Maßangaben sind bei beiden Produktvarianten identisch.



ENERGY FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER

DAS KLEINE BISSCHEN MEHR **QUALITÄTSSICHERHEIT & LEBENSDAUER**

Essenzieller Schutz für Leib und Leben: Fehlerstrom kann zu gefährlichen Unfällen führen. Das kann sowohl Menschen als auch Sachwerte betreffen. ENERGY Fehlerstromschutzschalter von TECGET sorgen für die notwendige Absicherung. Kontinuierlich überwachen installierte ENERGY Fehlerstromschutzschalter den Stromfluss und lösen bei Abweichungen sofort aus. So ist ein umfassender Schutz für Personen und Vermögenswerte gewährleistet.

**WIR GEHEN
AUF NUMMER
SICHER***

STÄRKEN. MEHRWERT. GUTES. ENERGY FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER

- Fehlerströme in elektrischen Anlagen treten auf, wenn ein Teil des Stromes über einen unerwünschten Strompfad zurück zur Stromquelle fließt. Der Fehlerstromschutzschalter bildet die arithmetische Summe aller Augenblickswerte der Ströme in den Außenleitern und dem Neutralleiter. Im fehlerfreien Betrieb ist diese Summe stets Null.
- ENERGY Fehlerstromschutzschalter lösen spätestens bei Erreichen des jeweiligen Bemessungsfehlerstroms aus und schalten den betroffenen Stromkreis allpolig vom vorgelagerten Netz ab.
- Werden in der Produktion, dem Büro oder im Haushalt Geräte mit Frequenzumrichtern betrieben, empfiehlt sich der Einsatz von allstromsensitiven Fehlerstromschutzschaltern des Typ B.

Sicherung
gegen Wieder-
einschalten

Patentierter
zweistufiger
Mechanismus für
maximale
Betriebssicherheit

Fingersicherheit
gewährleistet

5 JAHRE
★★★★★
GEWÄHRLEISTUNG

* Unsere ENERGY Fehlerstromschutzschalter werden in Einzelstückprüfung getestet. Die Artikel werden erst nach 15 erfolgreichen Fehlerstrom-Auslösungen für den Verkauf freigegeben.



ENERGY FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER (FI)

ENERGY FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER FI		BEMESSUNGS-STROM	BEMESSUNGS-FEHLERSTROM	KBN
TYP A	2-polig	25A	30mA	QTGFI2530MA2A
		25A	300mA	QTGFI25300MA2A
		40A	30mA	QTGFI4030MA2A
	4-polig	40A	30mA	QTGFI4030MA4A
		40A	300mA	QTGFI40300MA4A
TYP B	4-polig	63A	30mA	QTGFI6330MA4A
		40A	30mA	QTGFI4030MA4B
		63A	30mA	QTGFI6330MA4B
		63A	300mA	QTGFI63300MA4B

EINSATZBEREICHE

TYP A

- im Wohnbau
- im Zweckbau
- bei Standard-Anforderungen

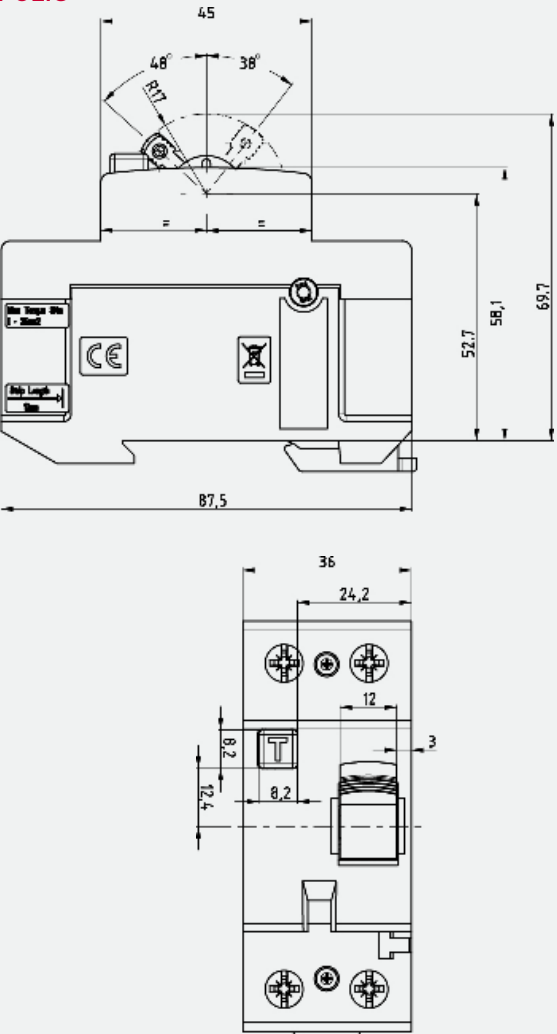
TYP B

- im Zweckbau
- in der Industrie
- bei allstromsensitiven Anwendungen

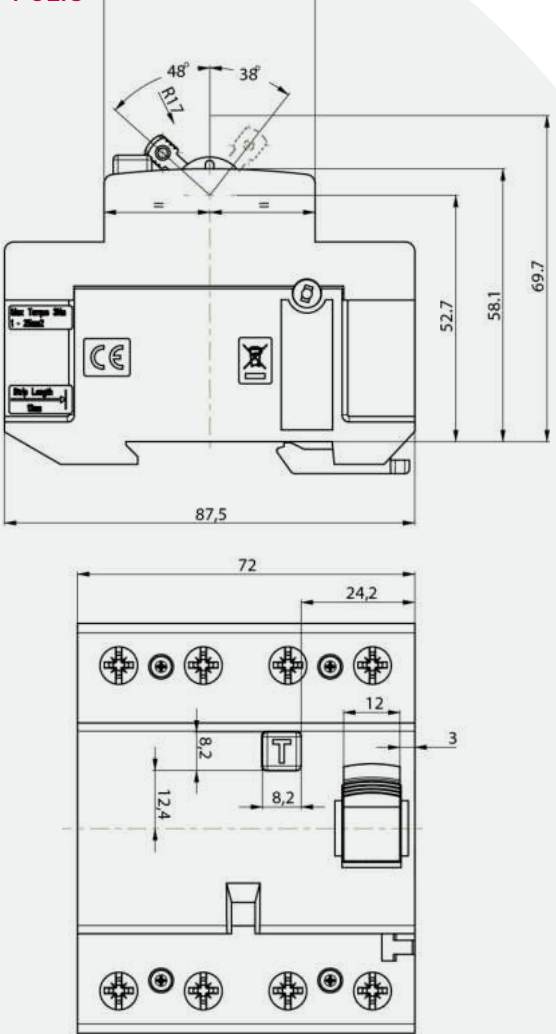


ABMESSUNGEN FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER

2-POLIG



4-POLIG



ENERGY FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER

TYP A

DAS KLEINE BISSCHEN MEHR **RESERVE**

- IP20
- Umgebungstemperatur von -40 °C bis +70 °C
- Lagertemperatur von -60 °C bis +70 °C
- Montageart: Tragschiene 35 mm
- plombierbar
- N-Klemme rechtsseitig
- Maße 2-polig (B x H x T) 35 x 88 x 69,7
- Maße 4-polig (B x H x T) 72 x 88 x 69,7
- VDE Zertifizierung
- Fehlerstromschutzschalter 2-polig, 2TE
- Fehlerstromschutzschalter 4-polig, 4TE
- Hergestellt in Europa

TYP B

DAS KLEINE BISSCHEN MEHR **LEISTUNG**

Zusätzliche Funktionen:

- Fehlerstromschutz allstromsensitiv, 4TE
- Zusatzschutz gegen jegliche pulsierende DC-Komponenten, die bei modernen Haushaltsgeräten und dem Einsatz von Frequenzumrichtern entstehen können
- Maße 4-polig (B x H x T) 72 x 88 x 69,7 mm



ENERGY FI/LS-KOMBINATIONEN

FI-SCHUTZSCHALTER UND LEITUNGSSCHUTZSCHALTER IN EINEM GERÄT

DAS KLEINE BISSCHEN MEHR NUTZWERT & EFFIZIENZ

Die ENERGY FI/LS-Kombinationen mit integriertem Überlastungsschutz und Kurzschlusschutz kombinieren die Eigenschaften des ENERGY Leitungsschutzschalters mit denen eines ENERGY Fehlerstromschutzschalters. Damit gewährleisten sie den Personen- und Sachschutz gemäß den Normen VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.

Zusätzlich bieten sie Schutz vor elektrisch ausgelösten Bränden. Die ENERGY FI/LS-Kombinationen sind die optimale Lösung für Anwendungen, bei denen sowohl Überstromschutz (Überlast und Kurzschluss) als auch Fehlerstromschutz erforderlich sind.

STÄRKEN. MEHRWERT. GUTES.**ENERGY FI/LS-KOMBINATIONEN****MIT INTEGRIERTEM ÜBERLAST- UND KURZSCHLUSSSCHUTZ****EINSATZBEREICH:**

- Wohn- und Zweckbau
- Handwerk
- Um- und Nachrüstung von Bestandsimmobilien

- Der ENERGY FI/LS-Schalter erreicht den normativ geforderten Schutz mit einem Platzbedarf von zwei Teilungseinheiten.
- Besonders geeignet für die Nach- und Umrüstung von Bestandsanlagen
- Separate Absicherung von kritischen Geräten und Anlagen, wie z. B. Heizungssysteme, Kühl- und Gefrierschränke in Wohnimmobilien oder wichtiger Infrastruktur in Produktions- und Kommunikationsanlagen
- Sichere Abschaltung auch bei fixiertem Betätiger

Plombierbar

VDE-zertifiziert

Anzeige
des realen
SchaltzustandsDeutlich
gekennzeichnete
Anschlüsse**5 JAHRE**
★★★★★
GEWÄHRLEISTUNG

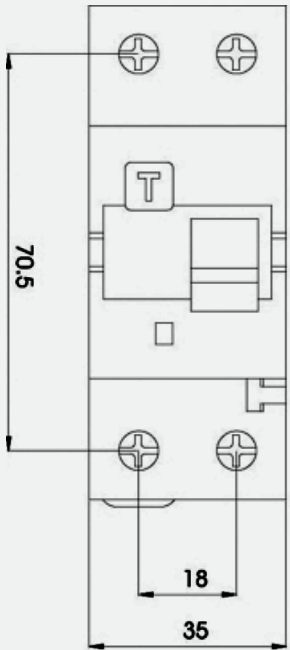
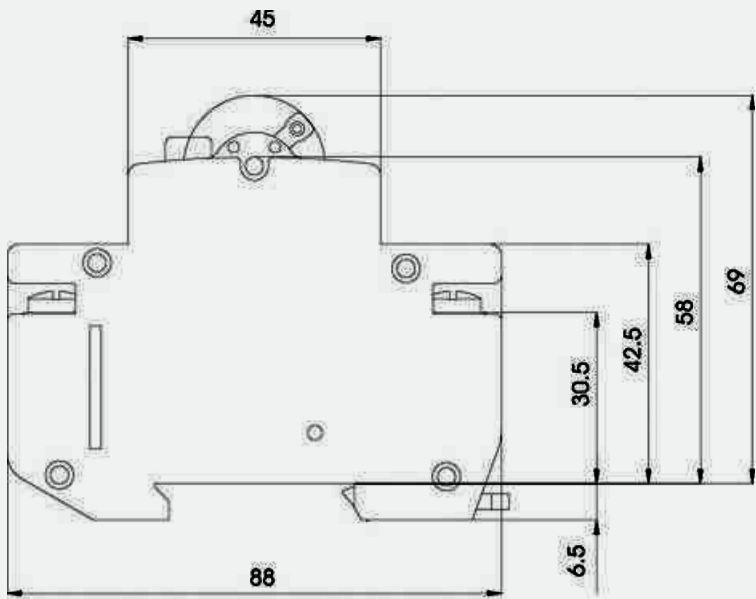
 ENERGY FI/LS-KOMBINATIONEN
MIT INTEGRIERTEM ÜBERLAST- UND KURZSCHLUSSSCHUTZ

- IP20
- Umgebungstemperatur von -40 °C bis +70 °C
- Lagertemperatur von -60 °C bis +70 °C
- Montageart: Tragschiene 35 mm
- Plombierbar
- N-Klemme rechtsseitig
- Maße: 1-polig (B x H x T) 35 x 88 x 69,5 mm
- VDE Zertifizierung
- Hergestellt in Europa

FI/LS-KOMBINATION		BEMESSUNGSFEHLERSTROM	KBN
2-polig	B13	30mA	QTGFILSB132A
	B16	30mA	QTGFILSB162A
	B20	30mA	QTGFILSB202A



**ABMESSUNGEN DES KOMBINIERTEN
ENERGY FI/LS-SCHALTERS**



ENERGY | Energie. Sicherung. Verteilung.
DAS KLEINE BISSCHEN MEHR **ABSICHERUNG & SCHUTZ**

Egal aus welcher Quelle die Energie erzeugt ist – bei Verteilung, korrekter Abrechnung, Schutz und größtmöglicher Absicherung unterstützt **ENERGY**.



INSTALL



DOOR



HEAT



LAN



SAT



SMART



LIGHTING



tecget

DAS KLEINE BISSCHEN MEHR

tecget GmbH
Schafjückenweg 1
26180 Rastede
T +49 421 94803880
info@tecget.de

TECGET.DE