

## Steckbare Überspannungsschutzgeräte (SPD), ein- und mehrpolig

### Blitz- und Überspannungsschutz **ProTec T1**

#### Besondere Leistungsmerkmale:

- Für zahlreiche unterschiedliche Betriebsspannungen erhältlich (75V bis 750V)
- Hohes Blitzstrom-Ableitvermögen mit individuellem MOV – Ausführungen für 480V und 750V mit reduziertem Ableitvermögen
- Moderne thermische Abtrennung
- Keine zusätzliche Vorsicherung bei Absicherung bis 315 AgG, die 750-V-Version ohne Vorsicherung bis 250 AgG inbegriffen
- Kurzschlussfestigkeit bis 50 kA
- Schock- und vibrationsresistent
- Zertifiziert nach VDE-IEC Class I und II/EN Typ 1+2 und UL Type 1 CA
- Alle Module (auch N-PE) mit rot-grüner Funktionsanzeige
- Optionale Fernmeldekontakte (RC)



Konformität	IEC 61643-11: 2011	EN 61643-11: 2012+A11: 2018	UL 1449 4th Edition
ProTec T1	✓	✓	✓

Die Produktfamilie ProTec T1 bietet als Typ-1-Überspannungsschutzgerät mit einem sehr breiten Dauerspannungsbereich von 75V bis 750V grundlegende Schutzfunktionen. Aufgrund ihrer Typ-1-Klassifizierung kann diese Produktfamilie zwischen LPZ 0-1 und höher installiert werden. Das varistorbasierte Schutzmodul zeichnet sich durch Kurzschlussströme bis 50 kA<sub>RMS</sub> aus. Bei Absicherung bis 315 AgG ist keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich und alle Module sind mit moderner thermischer Abtrennung und Zustandsanzeigen (grün/rot) ausgestattet. Aufgrund ihres besonderen vibrationsresistenten Verriegelungsmechanismus eignen sich diese Produkte für den Einsatz in vibrationsstarken Umgebungen. Ein optionaler dreipoliger Fernmeldekontakt (-R) ermöglicht die Fernüberwachung der Gerätefunktion.

**ProTec T1 1+0**

Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 1 CA



Anwendungsgebiet: Hauptverteilung  
 Verteilungsnetze: TN-S, TN-C, TT (nur L-N)  
 Schutzpfade: L-PE, N-PE (nur TN-S), L-PEN, L-N  
 IEC/EN/UL-Kategorie: Class I+II/Typ 1+2/Type 1 CA  
 Gehäuseausführung: Steckbar  
 Konformität: IEC 61643-11: 2011  
 EN 61643-11: 2012+A11: 2018  
 UL 1449 4th Edition

**Technische Daten**

ProTec T1-xxx-1+0(-R)		75	150	300	350	480	750
<b>Elektrische Daten nach IEC/EN</b>							
Nennspannung AC (50/60 Hz)	$U_o/U_n$	60V	120V	240V	277V	400V	600V
Höchste Dauerspannung (AC)	$U_c$	75V	150V	300V	350V	480V	750V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	35 kA
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	10 kA	5 kA
Spezifische Energie	W/R	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	25 kJ/ $\Omega$	6,25 kJ/ $\Omega$
Ladung	Q	6,25 As	6,25 As	6,25 As	6,25 As	5 As	2,5 As
Schutzpegel	$U_p$	700V	1000V	1500V	1750V	2100V	3200V
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns					
Überstromschutz (max) bei 25 kA/50 kA		315 A/250 AgG					250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{SCCR}$	25 kA/50 kA					50 kA
TOV-Festigkeit 5s	$U_T$	114V	175V	337V	403V	581V	871V
TOV-Festigkeit 120min	$U_T$	114V	229V	442V	529V	762V	1143V
Anzahl der Ports	Modus	Festigkeit	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher
							1

<b>Elektrische Daten nach UL</b>							
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	75V	150V	300V	350V	480V	750V
Begrenzungsspannung	VPR	330V	600V	900V	1200V	1500V	2500V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	100 kA	200 kA	150 kA	150 kA	200 kA	150 kA

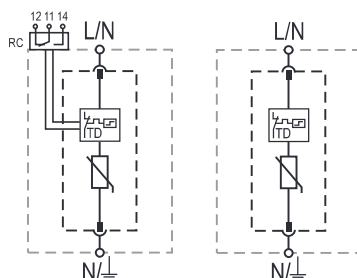
<b>Mechanisch &amp; Umgebungsbedingungen</b>							
Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]					
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %					
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]					
Anzugsdrehmoment	$M_{max}$	4,5 Nm [39,9 lbf.in]					
Leiterquerschnitt (max)		35 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrätig)/25 mm <sup>2</sup> (feindrätig) 2 AWG (starr, mehrdrätig)/4 AWG (feindrätig)					
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715					
Schutzart		IP 20 (integriert)					
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0					
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja					
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün					
Fernmeldekontakte (RC)		Optional					
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A					
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm <sup>2</sup> (starr)/16 AWG (starr)					

<b>Bestellinformationen</b>							
Bestellnummer		75	150	300	350	480	750
ProTec T1-xxx-1+0		59.0007	59.0009	59.0011	59.0013	59.0015	59.0017
ProTec T1-xxx-1+0-R (mit Fernmeldekontakten)		59.0008	59.0010	59.0012	59.0014	59.0016	59.0018
ProTec T1-xxx-P (Stecker)		59.0001	59.0002	59.0003	59.0004	59.0005	59.0006

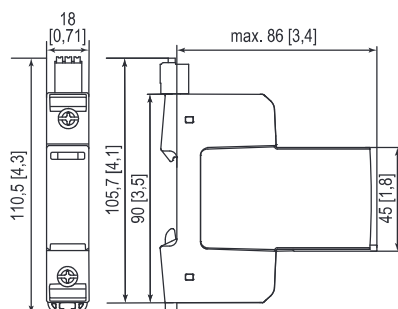
### Interne Konfiguration

#### Zeichenerklärung

- L Außenleiter-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- ⊥ PE/G-Leiteranschluss
- RC Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
- TD Thermischer Trennschalter



### Kompletteinheit



#### Kompletteinheit – Abmessungen & Verpackung

ProTec T1-xxx-1+0	75	150	300	350	480	750	
Gewicht	gramm	138	161	173	192	195	198
	pfund	0,304	0,355	0,381	0,423	0,430	0,437

#### ProTec T1-xxx-1+0-R

Gewicht	gramm	145	168	180	199	202	205
	pfund	0,320	0,370	0,397	0,439	0,445	0,452

Abmessungen DIN 43880

1 TE/18 mm [0,71"]

Verpackungsmaße (H x B x L)

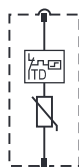
102 x 28 x 110 mm [4,0 x 1,1 x 4,3"]

Standardbestellmenge

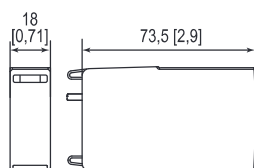
1 Stück

### Stecker, interne Konfiguration

#### ProTec T1-xxx-P



### Ersatzstecker



#### Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung

ProTec T1-xxx-P	75	150	300	350	480	750	
Gewicht	gramm	69	92	104	123	126	129
	pfund	0,152	0,203	0,229	0,271	0,278	0,284

Abmessungen DIN 43880

1 TE/18 mm [0,71"]

Verpackungsmaße (H x B x L)

91 x 24 x 49 mm [3,6 x 0,9 x 1,9"]

Standardbestellmenge

1 Stück

mm  
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



**ProTec T1 2+0**

Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 1 CA



Anwendungsgebiet: Hauptverteilung  
 Verteilungsnetze: TN-S  
 Schutzpfade: L-PE, N-PE  
 IEC/EN/UL-Kategorie: Class I+II/Typ 1+2/Type 1 CA  
 Gehäuseausführung: Steckbar  
 Konformität: IEC 61643-11: 2011  
 EN 61643-11: 2012+A11: 2018  
 UL 1449 4th Edition

**Technische Daten**

ProTec T1-xxx-2+0(-R)		75	150	300	350	480	750
<b>Elektrische Daten nach IEC/EN</b>							
Nennspannung AC (50/60 Hz)	$U_o/U_n$	60V	120V	240V	277V	400V	600V
Höchste Dauerspannung (AC)	$U_c$	75V	150V	300V	350V	480V	750V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	35 kA
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	10 kA	5 kA
Spezifische Energie	W/R	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	25 kJ/ $\Omega$	6,25 kJ/ $\Omega$
Ladung	Q	6,25 As	6,25 As	6,25 As	6,25 As	5 As	2,5 As
Schutzpegel	$U_p$	700V	1000V	1500V	1750V	2100V	3200V
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns					
Überstromschutz (max) bei 25 kA/50 kA		315 A/250 AgG					250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{SCCR}$	25 kA/50 kA					50 kA
TOV-Festigkeit 5s	$U_T$	114V	175V	337V	403V	581V	871V
TOV-Festigkeit 120min	$U_T$	114V	229V	442V	529V	762V	1143V
Anzahl der Ports	Modus	Festigkeit	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher
							1

<b>Elektrische Daten nach UL</b>							
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	75V	150V	300V	350V	480V	750V
Begrenzungsspannung	VPR	330V	600V	900V	1200V	1500V	2500V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	100 kA	200 kA	150 kA	150 kA	200 kA	150 kA

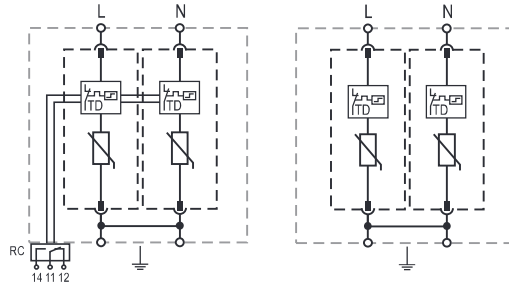
<b>Mechanisch &amp; Umgebungsbedingungen</b>							
Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]					
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %					
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]					
Anzugsdrehmoment	$M_{max}$	4,5 Nm [39,9 lbf·in]					
Leiterquerschnitt (max)		35 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrätig) / 25 mm <sup>2</sup> (feindrätig) 2 AWG (starr, mehrdrätig) / 4 AWG (feindrätig)					
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715					
Schutzart		IP 20 (integriert)					
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0					
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja					
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün					
Fernmeldekontakte (RC)		Optional					
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A					
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm <sup>2</sup> (starr) / 16 AWG (starr)					

<b>Bestellinformationen</b>							
Bestellnummer		75	150	300	350	480	750
ProTec T1-xxx-2+0		59.0349	59.0019	59.0021	59.0023	59.0025	59.0027
ProTec T1-xxx-2+0-R (mit Fernmeldekontakten)		59.0350	59.0020	59.0022	59.0024	59.0026	59.0028
ProTec T1-xxx-P (Stecker)		59.0001	59.0002	59.0003	59.0004	59.0005	59.0006

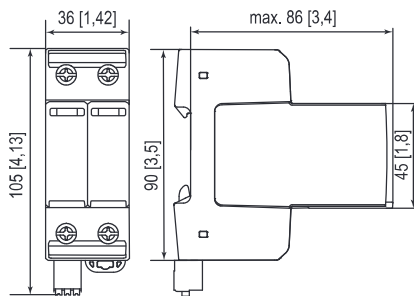
**Interne Konfiguration**

**Zeichenerklärung**

- L Außenleiter-Anschluss
- N Neutralleiter-Anschluss
- ⏚ PE/G-Leiteranschluss
- RC Fehlmeldekontakt-Anschluss (optional)
- TD Thermischer Trennschalter



**Kompletteinheit**



**Kompletteinheit – Abmessungen & Verpackung**

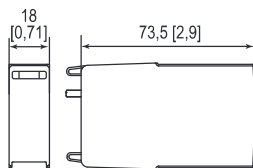
		75	150	300	350	480	750
<b>ProTec T1-xxx-2+0</b>							
Gewicht	gramm	270	316	340	378	384	390
	pfund	0,595	0,697	0,750	0,833	0,847	0,860
<b>ProTec T1-xxx-2+0-R</b>							
Gewicht	gramm	279	325	349	387	393	399
	pfund	0,615	0,717	0,769	0,853	0,866	0,880
Abmessungen DIN 43880		2 TE/36 mm [1,42"]					
Verpackungsmaße (H x B x L)		102 x 46 x 110 mm [4,0 x 1,8 x 4,3"]					
Standardbestellmenge		1 Stück					

**Stecker, interne Konfiguration**

**ProTec T1-xxx-P**



**Ersatzstecker**



**Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung**

		75	150	300	350	480	750
<b>ProTec T1-xxx-P</b>							
Gewicht	gramm	69	92	104	123	126	129
	pfund	0,152	0,203	0,229	0,271	0,278	0,284
Abmessungen DIN 43880		1 TE/18 mm [0,71"]					
Verpackungsmaße (H x B x L)		91 x 24 x 49 mm [3,6 x 0,9 x 1,9"]					
Standardbestellmenge		1 Stück					

mm  
[Zol]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.





**ProTec T1 3+0**

Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 1 CA



Anwendungsgebiet: Hauptverteilung  
 Verteilungsnetze: TN-C  
 Schutzpfade: L-PEN  
 IEC/EN/UL-Kategorie: Class I+II/Typ 1+2/Type 1 CA  
 Gehäuseausführung: Steckbar  
 Konformität: IEC 61643-11: 2011  
 EN 61643-11: 2012+A11: 2018  
 UL 1449 4th Edition

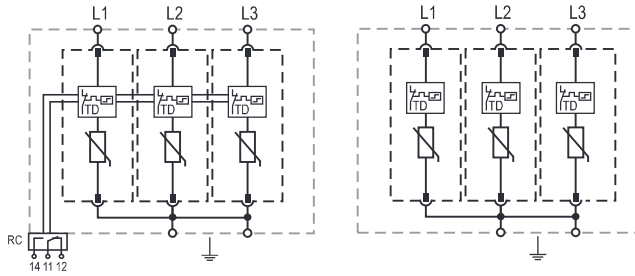
**Technische Daten**

ProTec T1-xxx-3+0(-R)		150	300	350	480	750
<b>Elektrische Daten nach IEC/EN</b>						
Nennspannung AC (50/60 Hz)	$U_o/U_n$	120V	240V	277V	400V	600V
Höchste Dauerspannung (AC)	$U_c$	150V	300V	350V	480V	750V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	35 kA
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	10 kA	5 kA
Spezifische Energie	W/R	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	25 kJ/ $\Omega$	6,25 kJ/ $\Omega$
Ladung	Q	6,25 As	6,25 As	6,25 As	5 As	2,5 As
Schutzpegel	$U_p$	1000V	1500V	1750V	2100V	3200V
Ansprechzeit	$t_A$			< 25 ns		
Überstromschutz (max) bei 25 kA/50 kA			315 A/250 AgG			250 A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{SCCR}$		25 kA/50 kA			50 kA
TOV-Festigkeit 5s	$U_T$	175V	337V	403V	581V	871V
TOV-Festigkeit 120min	$U_T$	229V	442V	529V	762V	1143V
Anzahl der Ports	Modus	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher
						1
<b>Elektrische Daten nach UL</b>						
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	150V	300V	350V	480V	750V
Begrenzungsspannung	VPR	600V	900V	1200V	1500V	2500V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	200 kA	150 kA	150 kA	200 kA	150 kA
<b>Mechanisch &amp; Umgebungsbedingungen</b>						
Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]				
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %				
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]				
Anzugsdrehmoment	$M_{max}$	4,5 Nm [39,9 lbf-in]				
Leiterquerschnitt (max)		35 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrähtig)/25 mm <sup>2</sup> (feindrähtig)				
		2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)				
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715				
Schutzart		IP20 (integriert)				
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0				
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja				
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün				
Fernmeldekontakte (RC)		Optional				
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A				
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm <sup>2</sup> (starr)/16 AWG (starr)				
<b>Bestellinformationen</b>						
Bestellnummer		150	300	350	480	750
ProTec T1-xxx-3+0		59.0029	59.0031	59.0033	59.0035	59.0037
ProTec T1-xxx-3+0-R (mit Fernmeldekontakten)		59.0030	59.0032	59.0034	59.0036	59.0038
ProTec T1-xxx-P (Stecker)		59.0002	59.0003	59.0004	59.0005	59.0006

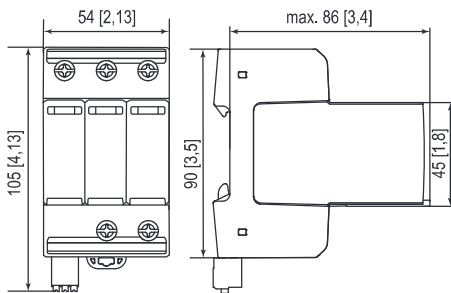
**Interne Konfiguration**

**Zeichenerklärung**

- L Außenleiter-Anschluss
- ⊥ PE/G-Leiteranschluss
- RC Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
- TD Thermischer Trennschalter



**Kompletteinheit**



**Kompletteinheit – Abmessungen & Verpackung**

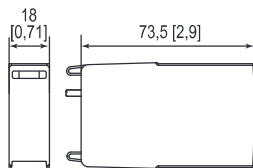
		150	300	350	480	750	
ProTec T1-xxx-3+0	Gewicht	gramm	463	499	556	565	574
		pfund	1,021	1,100	1,226	1,246	1,265
ProTec T1-xxx-3+0-R							
Gewicht	gramm	472	508	565	574	583	
	pfund	1,041	1,120	1,246	1,265	1,285	
Abmessungen DIN 43880		3 TE / 54 mm [2,13"]					
Verpackungsmaße (H x B x L)		102 x 64 x 110 mm [4,0 x 2,5 x 4,3"]					
Standardbestellmenge		1 Stück					

**Stecker, interne Konfiguration**

**ProTec T1-xxx-P**



**Ersatzstecker**



**Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung**

		150	300	350	480	750	
ProTec T1-xxx-P	Gewicht	gramm	92	104	123	126	129
		pfund	0,203	0,229	0,271	0,278	0,284
Abmessungen DIN 43880		1 TE / 18 mm [0,71"]					
Verpackungsmaße (H x B x L)		91 x 24 x 49 mm [3,6 x 0,9 x 1,9"]					
Standardbestellmenge		1 Stück					

mm  
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



**ProTec T1 4+0**

Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 1 CA



Anwendungsgebiet: Hauptverteilung  
 Verteilungsnetze: TN-S  
 Schutzpfade: L-PE, N-PE  
 IEC/EN/UL-Kategorie: Class I+II/Typ 1+2/Type 1 CA  
 Gehäuseausführung: Steckbar  
 Konformität: IEC 61643-11: 2011  
 EN 61643-11: 2012+A11: 2018  
 UL 1449 4th Edition

**Technische Daten****ProTec T1-xxx-4+0(-R)**

		150	300	350	480
<b>Elektrische Daten nach IEC/EN</b>					
Nennspannung AC (50/60 Hz)	$U_o/U_n$	120V	240V	277V	400V
Höchste Dauerspannung (AC)	$U_c$	150V	300V	350V	480V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	10 kA
Spezifische Energie	W/R	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	39 kJ/ $\Omega$	25 kJ/ $\Omega$
Ladung	Q	6,25 As	6,25 As	6,25 As	5 As
Schutzpegel	$U_p$	1000V	1500V	1750V	2100V
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns			
Überstromschutz (max) bei 25 kA/50 kA		315 A/250 AgG			
Kurzschlussfestigkeit (AC)	$I_{SCCR}$	25 kA/50 kA			
TOV-Festigkeit 5s	$U_T$	175V	337V	403V	581V
TOV-Festigkeit 120min	$U_T$	229V	442V	529V	762V
	Modus	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher	Ausfallsicher
Anzahl der Ports		1			

**Elektrische Daten nach UL**

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	150V	300V	350V	480V
Begrenzungsspannung	VPR	600V	900V	1200V	1500V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	200 kA	150 kA	150 kA	200 kA

**Mechanisch & Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]			
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %			
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]			
Anzugsdrehmoment	$M_{max}$	4,5 Nm [39,9 lbf·in]			
Leiterquerschnitt (max)		35 mm <sup>2</sup> (starr, mehrdrätig)/25 mm <sup>2</sup> (feindrätig) 2 AWG (starr, mehrdrätig)/4 AWG (feindrätig)			
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715			
Schutzart		IP20 (integriert)			
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0			
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja			
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün			
Fernmeldekontakte (RC)		Optional			
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A			
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm <sup>2</sup> (starr)/16 AWG (starr)			

**Bestellinformationen**

Bestellnummer	150	300	350	480
ProTec T1-xxx-4+0	59.0039	59.0041	59.0351	59.0043
ProTec T1-xxx-4+0-R (mit Fernmeldekontakten)	59.0040	59.0042	59.0352	59.0044
ProTec T1-xxx-P (Stecker)	59.0002	59.0003	59.0004	59.0005