

Steckbare Überspannungsschutzgeräte (SPD), ein- und mehrpolig



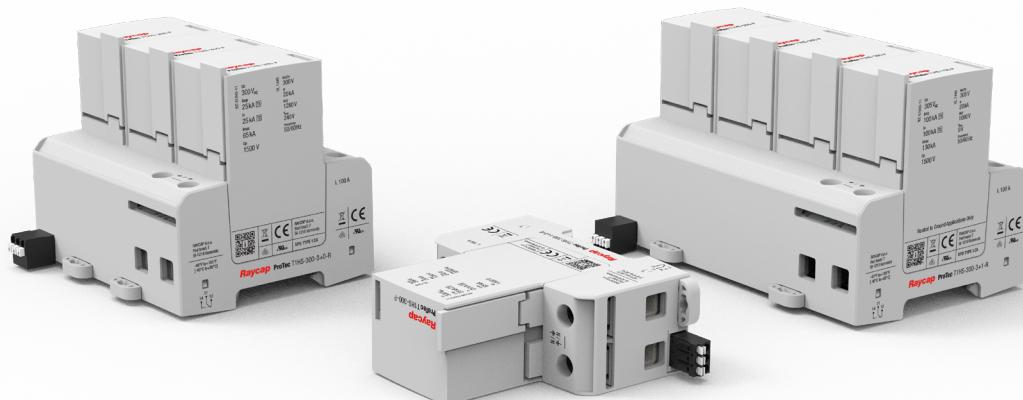
Blitz- und Überspannungsschutz

ProTec T1HS



Besondere Leistungsmerkmale:

- Leckstromfreie Hybridtopologie
- Hohes Ableitvermögen aufgrund der besonderen Blitzstoßstromkapazität von 25 kA
- Energiekoordination mit anderen ProTec-Produktreihen ohne zusätzliche Kabellängen
- Moderne thermische Abtrennung
- Keine zusätzliche Vorsicherung bei Absicherung bis 315 AgG
- Kurzschlussfestigkeit bis 50 kA
- Schock- und vibrationsresistant
- Alle Module (auch N-PE) mit rot-grüner Funktionsanzeige
- Optionale Fernmeldekontakte (RC)
- Zertifiziert nach VDE-IEC Class I und II/EN Typ 1+2 und UL Type 4CA



IEC 61643-11:2011

EN 61643-11: 2012+A11: 2018

UL 1449 5th Edition



Das Überspannungsschutzgerät vom Typ 1+2 umfasst zwei hochwertige eigenständige Varistoren in Serie mit einer Gasentladungsröhre, die zusammen mit einer modernen, platzsparenden thermischen Abtrennvorrichtung einen optimalen Systemschutz unter verschiedenen Überlastzuständen ermöglichen. Dank der Serienschaltung ist der Varistor vom Versorgungsnetz isoliert und kann so in Niederspannungsinstallationen vor Messtafeln platziert werden – gegenüber temporären Überspannungen immun (für den Betrieb ist kein Strom erforderlich). Zusätzlich zur mechanischen optischen Anzeige - wobei der Zustand des Ableiters sofort abgelesen werden kann - ermöglicht der optionale dreipolige Fernmeldekontakt (-R) die Fernüberwachung der Gerätefunktion.



Weitere
Produktinformationen

*Laut VDE bis 50 kA zertifiziert, 100 kA zusätzlich von VDE getestet..



DATENBLATT

Blitz- und Überspannungsschutz

ProTec T1HS 1+0**Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 4CA****25 kA Serie**

Anwendungsgebiet: Hauptverteilung

Verteilungsnetze: TN-S, TN-C, TT (nur L-N)

Schutzelektroden: L-PE, N-PE (nur TN-S), L-PEN, L-N

IEC/EN/UL-Kategorie: Class I+II, Typ 1+2, Type 4CA

Gehäuseausführung: Steckbar

Konformität: IEC 61643-11:2011

EN 61643-11: 2012+A11:2018

UL 1449 5th Edition

Technische Daten**ProTec T1HS-xxx-1+0(-R)****300****Elektrische Daten nach IEC/EN**

Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o/U_n	240V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	300V
Nennableitstoßstrom (8/20μs)	I_n	25kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20μs)	I_{max}	65kA
Blitzstoßstrom (10/350μs)	I_{imp}	25kA
Spezifische Energie	W/R	156,2kJ/Ω
Ladung	Q	12,5As
Schutzpegel	U_p	1500V
Bemessungslaststrom	I_L	100A
Ansprechzeit	t_A	< 100ns
Überstromschutz (max)		315A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	50kA
TOV-Festigkeit 120min	U_T	442V
Anzahl der Ports		1

Elektrische Daten nach UL

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	300V
Gemessene Begrenzungsspannung	MLV	1280V
Nennableitstoßstrom (8/20μs)	I_n	20kA

Zusätzliche elektrische Parameter - Standardmäßig (Tests nur im Raycap-Testlabor durchgeführt)

Restspannung bei 5kA (8/20 μs)	U_{res}	1100V
Überstromschutz (min)		250A gG

Zusätzliche elektrische Parameter - Erweitert (Zusätzlich von VDE getestet)

Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	100kA
Überstromschutz (max)		315A gG

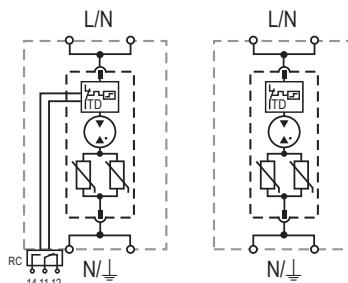
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN		4000m [13123ft]
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5Nm [40 lbf-in]
Leiterquerschnitt (max)		35mm² (starr, mehrdrähtig)/25mm² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutztart		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)		1,5mm² (starr)/16 AWG (starr)

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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

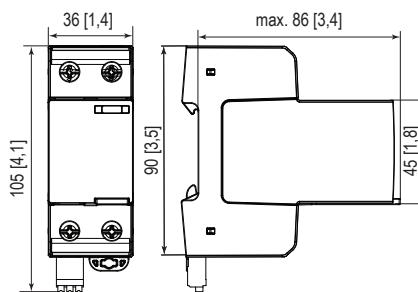


ProTec T1HS-xxx-1+0(-R)

Bestellinformationen

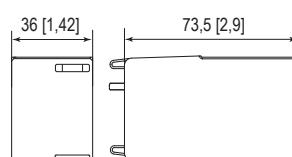
Bestellnummer	300
ProTec T1HS-xxx-1+0	59.A594
ProTec T1HS-xxx-1+0-R (mit Fernmeldekontakte)	59.A595
ProTec T1HS-xxx-P (Stecker)	59.0302

Abmessungen & Verpackung



Komplettseinheit		
ProTec T1HS-xxx-1+0	300	
Gewicht	gramm [pfund]	295 [0,650]
ProTec T1HS-xxx-1+0-R		
Gewicht	gramm [pfund]	304 [0,670]
Abmessungen DIN 43880	2 TE / 36 [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	

Ersatzstecker



Einzelgerät		
ProTec T1HS-xxx-01-P	300	
Gewicht	gramm [pfund]	165 [0,364]
Abmessungen DIN 43880	2 TE / 36 [1,42]"	
Verpackungsmaße (H x B x L)	91 x 42 x 49 mm [3,6 x 1,6 x 1,9"]	
Standardbestellmenge	1 Stück	

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



DATENBLATT

Blitz- und Überspannungsschutz **ProTec T1HS 3+0**

Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 4CA

25 kA Serie

Anwendungsgebiet: Hauptverteilung
Verteilungsnetze: TN-C

Schutzhäute: L-PEN

IEC/EN/UL-Kategorie: Class I+II, Typ 1+2, Type 4CA
Gehäuseausführung: Steckbar

Konformität: IEC 61643-11: 2011
EN 61643-11: 2012+A11: 2018
UL 1449 5th Edition

Technische Daten**ProTec T1HS-xxx-3+0(-R)****300****Elektrische Daten nach IEC/EN**

Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o/U_n	240V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	300V
Nennableitstoßstrom (8/20μs)	I_n	25kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20μs)	I_{max}	65kA
Blitzstoßstrom (10/350μs)	I_{imp}	25kA
Spezifische Energie	W/R	156,2kJ/Ω
Ladung	Q	12,5As
Schutzpegel	U_p	1500V
Bemessungslaststrom	I_L	100A
Ansprechzeit	t_A	< 100 ns
Überstromschutz (max)		315A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	50kA
TOV-Festigkeit 120min	U_T	442V
Anzahl der Ports		1

Elektrische Daten nach UL

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	300V
Gemessene Begrenzungsspannung	MLV	1280V
Nennableitstoßstrom (8/20μs)	I_n	20kA

Zusätzliche elektrische Parameter - Standardmäßig (Tests nur im Raycap-Testlabor durchgeführt)

Restspannung bei 5kA (8/20 μs)	U_{res}	1100V
Überstromschutz (min)		250A gG

Zusätzliche elektrische Parameter - Erweitert (Zusätzlich von VDE getestet)

Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	100kA
Überstromschutz (max)		315A gG

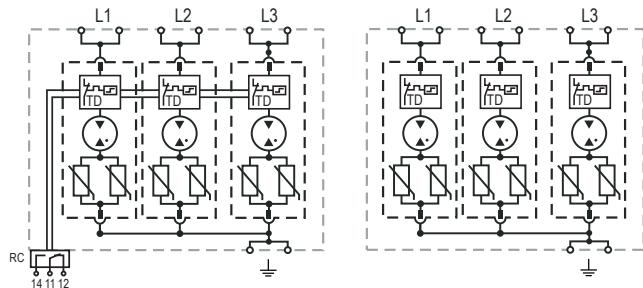
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN		4000m [13123ft]
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5Nm [40 lbf-in]
Leiterquerschnitt (max)		35mm² (starr, mehrdrähtig)/25mm² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzzart		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)		1,5mm² (starr)/16 AWG (starr)

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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

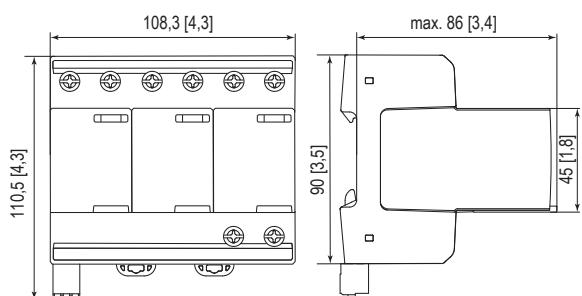


ProTec T1HS-xxx-3+0(-R)

Bestellinformationen

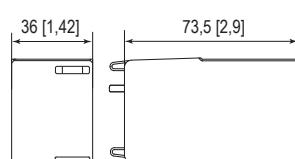
Bestellnummer	300
ProTec T1HS-xxx-3+0	59.0304
ProTec T1HS-xxx-3+0-R (mit Fernmeldekontakten)	59.0305
ProTec T1HS-xxx-P (Stecker)	59.0302

Abmessungen & Verpackung



Komplettseinheit		
ProTec T1HS-xxx-3+0	300	
Gewicht	gramm [pfund]	858 [1,892]
ProTec T1HS-xxx-3+0-R		
Gewicht	gramm [pfund]	868 [1,914]
Abmessungen DIN 43880		6 TE/108,3 mm [4,3"]
Verpackungsmaße (H x B x L)		97 x 116 x 99 mm [3,8 x 4,6 x 3,9"]
Standardbestellmenge		1 Stück

Ersatzstecker



Einzelgerät		
ProTec T1HS-xxx-P	300	
Gewicht	gramm [pfund]	165 [0,364]
Abmessungen DIN 43880		2 TE/36 mm [1,42"]
Verpackungsmaße (H x B x L)		91 x 42 x 49 mm [3,6 x 1,6 x 1,9"]
Standardbestellmenge		1 Stück

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



DATENBLATT

Blitz- und Überspannungsschutz

ProTec T1HS 4+0**Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 4CA****25 kA Serie****Technische Daten****ProTec T1HS-xxx-4+0-(R)****300****Elektrische Daten nach IEC/EN**

Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o/U_n	240V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	300V
Nennableitstoßstrom (8/20μs)	I_n	25kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20μs)	I_{max}	65kA
Blitzstoßstrom (10/350μs)	I_{imp}	25kA
Spezifische Energie	W/R	156,2kJ/Ω
Ladung	Q	12,5As
Schutzepegel	U_p	1500V
Bemessungsstrom	I_L	100A
Ansprechzeit	t_A	< 100ns
Überstromschutz (max)		315A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	50kA
TOV-Festigkeit 120min	U_T	442V
Anzahl der Ports		1

Elektrische Daten nach UL

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	300V
Gemessene Begrenzungsspannung	MLV	1280V
Nennableitstoßstrom (8/20μs)	I_n	20kA

Zusätzliche elektrische Parameter - Standardmäßig (Tests nur im Raycap-Testlabor durchgeführt)

Restspannung bei 5kA (8/20 μs)	U_{res}	1100V
Überstromschutz (min)		250A gG

Zusätzliche elektrische Parameter - Erweitert (Zusätzlich von VDE getestet)

Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	100kA
Überstromschutz (max)		315A gG

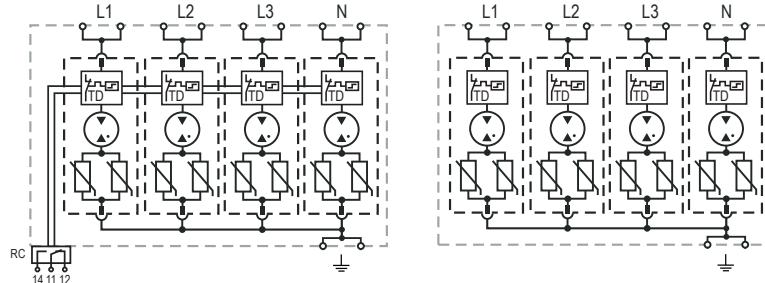
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN		4000m [13123ft]
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5Nm [40 lbf-in]
Leiterquerschnitt (max)		35mm² (starr, mehrdrähtig)/25mm² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutztart		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)		1,5mm² (starr)/16 AWG (starr)

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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

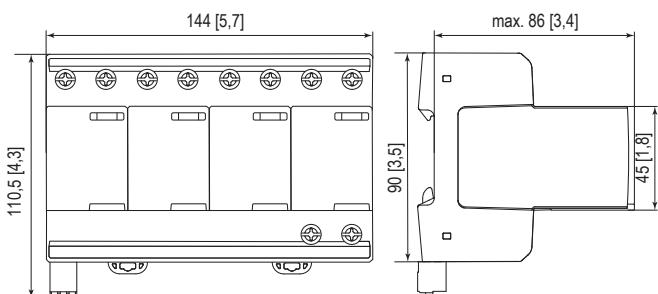


ProTec T1HS-xxx-4+0(-R)

Bestellinformationen

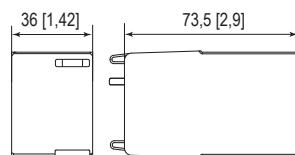
Bestellnummer	300
ProTec T1HS-xxx-4+0	59.0260
ProTec T1HS-xxx-4+0-R (mit Fernmeldekontakte)	59.0261
ProTec T1HS-xxx-P (Stecker)	59.0302

Abmessungen & Verpackung



Komplettseinheit		mm [Zoll]
ProTec T1HS-xxx-4+0	300	
Gewicht	gramm [pfund]	1135 [2,502]
ProTec T1HS-xxx-4+0-R		
Gewicht	gramm [pfund]	1144 [2,522]
Abmessungen DIN 43880	8TE / 144 mm [5,7"]	
Verpackungsmaße (H x B x L)	97 x 152 x 99 mm [3,8 x 6 x 3,9"]	
Standardbestellmenge	1 Stück	

Ersatzstecker



Einzelgerät		
ProTec T1HS-xxx-P	300	
Gewicht	gramm [pfund]	165 [0,364]
Abmessungen DIN 43880	2TE / 36 mm [1,42"]	
Verpackungsmaße (H x B x L)	91 x 42 x 49 mm [3,6 x 1,6 x 1,9"]	
Standardbestellmenge	1 Stück	

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



DATENBLATT

Blitz- und Überspannungsschutz

ProTec T1HS 3+1**Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 4CA****25 kA Serie****Technische Daten****ProTec T1HS-xxx-3+1(-R)****300****Elektrische Daten nach IEC/EN**

Nennspannung AC (50/60Hz)	U_0/U_n	240V
Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N) / (N-PE) U_c	300V/305V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	(L-N)/(N-PE) I_n	25kA/100kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	(L-N)/(N-PE) I_{max}	65kA/130kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	(L-N) / (N-PE) I_{imp}	25kA/100kA
Spezifische Energie	(L-N)/(N-PE) W/R	156,2 kJ/Ω/2500 kJ/Ω
Ladung	(L-N)/(N-PE) Q	12,5 As/50 As
Schutzepegel	(L-N)/(N-PE) U_p	1500V/1500V
Bemessungsstrom	I_L	100A
Ansprechzeit	(L-N) / (N-PE) t_A	< 100ns/< 100ns
Überstromschutz (max)		315A gG
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	50kA
Folgestromlöschvermögen	(N-PE) I_{fl}	100A
TOV-Festigkeit 120min	(L-N) U_T	442V
TOV-Festigkeit 200ms	(N-PE) U_T	1200V
Anzahl der Ports		1

Elektrische Daten nach UL

Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N)/(N-G) MCOV	300V/305V
Gemessene Begrenzungsspannung	(L-N)/(N-G) MLV	1280V/1000V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	(L-N)/(N-G) I_n	20kA

Zusätzliche elektrische Parameter - Standardmäßig (Tests nur im Raycap-Testlabor durchgeführt)

Restspannung bei 5kA (8/20 µs)	U_{res}	1100V / 305V
Überstromschutz (min)		250A gG

Zusätzliche elektrische Parameter - Erweitert (Zusätzlich von VDE getestet)

Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	100kA
Überstromschutz (max)		315A gG

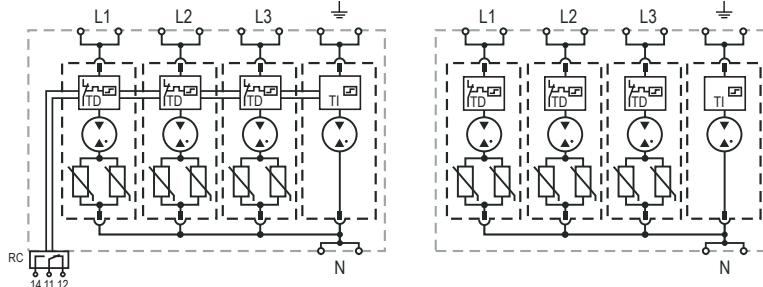
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN		4000m [13123ft]
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5Nm [40 lbf.in]
Leiterquerschnitt (max)		35mm ² (starr, mehrdrähtig)/25mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)
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)		1,5mm ² (starr) / 16 AWG (starr)

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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

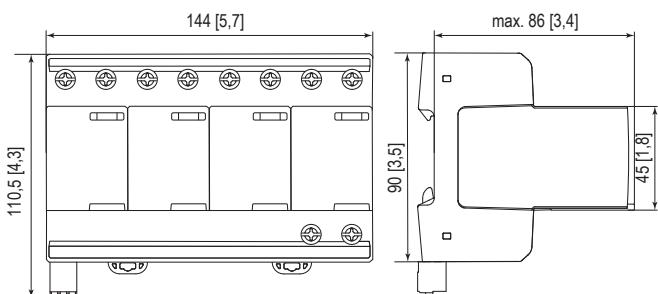


ProTec T1HS-xxx-3+1(-R)

Bestellinformationen

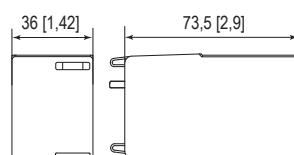
Bestellnummer	300
ProTec T1HS-xxx-3+1	59.0306
ProTec T1HS-xxx-3+1-R (mit Fernmeldekontakte)	59.0307
ProTec T1HS-xxx-P (Stecker L-N)	59.0302
ProTube T1HS-100-P (Stecker N-PE)	59.0303

Abmessungen & Verpackung



Komplettseinheit		mm [Zoll]
ProTec T1HS-xxx-3+1	300	
Gewicht	gramm [pfund]	1065 [2,348]
ProTec T1HS-xxx-3+1-R	1074 [2,368]	
Gewicht	gramm [pfund]	
Abmessungen DIN 43880	8TE / 144 mm [5,7"]	
Verpackungsmaße (H x B x L)	97 x 152 x 99 mm [3,8 x 6 x 3,9"]	
Standardbestellmenge	1 Stück	

Ersatzstecker



Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung		
ProTec T1HS-xxx-P	300	
Gewicht	gramm [pfund]	165 [0,364]
ProTube T1HS-100-P	100	
Gewicht	gramm [pfund]	96 [0,209]
Abmessungen DIN 43880	2TE / 36 mm [1,42"]	
Verpackungsmaße (H x B x L)	91 x 42 x 49 mm [3,6 x 1,6 x 1,9"]	
Standardbestellmenge	1 Stück	

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.



DATENBLATT

Blitz- und Überspannungsschutz

ProTube T1HS 0+1**Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 4CA****25 kA Serie**

Anwendungsgebiet: Hauptverteilung

Verteilungsnetze: TT, TN-S

Schutzelektrode: N-PE

IEC/EN/UL-Kategorie: Class I+II, Typ 1+2, Type 4CA

Gehäuseausführung: Steckbar

Konformität: IEC 61643-11:2011

EN 61643-11: 2012+A11:2018

UL 1449 5th Edition

Technische Daten**ProTube T1HS-xxx-0+1(-R)****100****Elektrische Daten nach IEC/EN**

Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o/U_n	240V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	305V
Nennableitstoßstrom (8/20μs)	I_n	100kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20μs)	I_{max}	130kA
Blitzstoßstrom (10/350μs)	I_{imp}	100kA
Spezifische Energie	W/R	2500 kJ/Ω
Ladung	Q	50As
Schutzpegel	U_p	1500V
Bemessungslaststrom	I_L	100A
Folgestromlöschvermögen	I_{fi}	100A
Ansprechzeit	t_A	< 100 ns
TOV-Festigkeit 200ms	U_T	1200V
Anzahl der Ports		1

Elektrische Daten nach UL

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	305V
Gemessene Begrenzungsspannung	MLV	1000V
Nennableitstoßstrom (8/20μs)	I_n	20kA

Zusätzliche elektrische Parameter - Standardmäßig (Tests nur im Raycap-Testlabor durchgeführt)

Restspannung bei 5kA (8/20 μs)	U_{res}	305V
--------------------------------	-----------	------

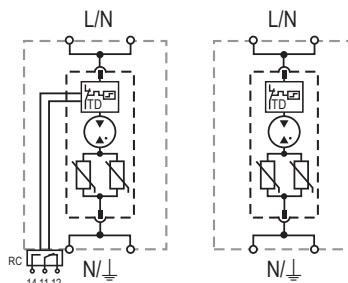
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 % ... 95 %
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN		4000m [13123ft]
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm [40 lbf.in]
Leiterquerschnitt (max)		35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
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 ² (starr)/16 AWG (starr)

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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

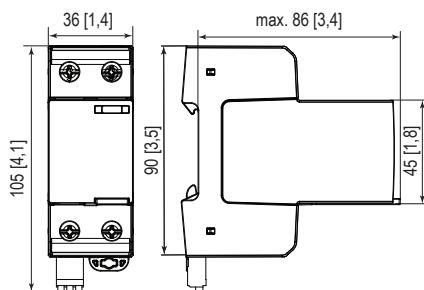


ProTube T1HS-xxx-0+1(-R)

Bestellinformationen

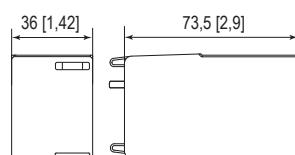
Bestellnummer	100
ProTube T1HS-xxx-0+1	59.A596
ProTube T1HS-xxx-0+1-R (mit Fernmeldekontakte)	59.A597
ProTube T1HS-100-01-P (Stecker)	59.0720

Abmessungen & Verpackung



Komplettseinheit		mm [Zoll]
ProTube T1HS-xxx-0+1	300	
Gewicht	gramm [pfund]	225 [0,496]
ProTube T1HS-xxx-0+1-R		
Gewicht	gramm [pfund]	234 [0,515]
Abmessungen DIN 43880	2 TE / 36 [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	

Ersatzstecker



Einzelgerät		
ProTube T1HS-100-01-P	100	
Gewicht	gramm [pfund]	95 [0,209]
Abmessungen DIN 43880	2 TE / 36 [1,42"]	
Verpackungsmaße (H x B x L)	91 x 42 x 49 mm [3,6 x 1,6 x 1,9"]	
Standardbestellmenge	1 Stück	

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

