

PROTEC BLITZSTROM- & ÜBERSPANNUNGSABLEITER



PROTEC

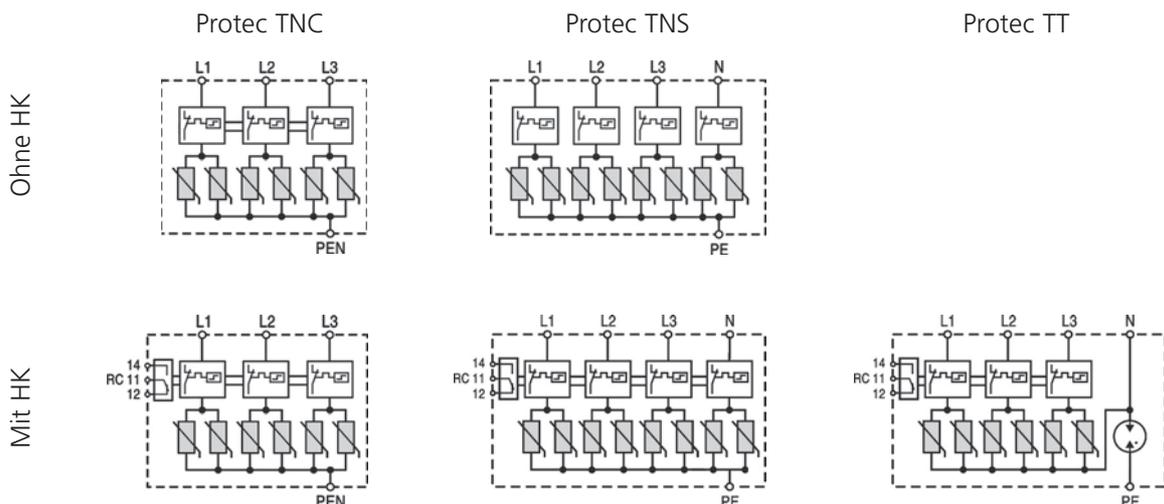
SCHRACK-INFO

Die Schrack Protec Serie ist eine Kombination aus Blitzstrom- und Überspannungsableiter (TI + TII). Diese Serie wurde nach IEC/EN 61643 geprüft und zertifiziert. Der Einsatz von SCHRACK Protec Ableitern ist in Verbraucheranlagen notwendig, die in die Blitzschutzklasse (Gefährdungspegel) I oder II eingestuft werden (25 kA / 19 kA (10/350) pro Pol). Bei der lageunabhängigen Innenraummontage sind die nationalen Errichtungsbestimmungen zu beachten (Österreich: ÖVE/ÖNORM E 8001, ÖVE/ÖNORM 8049, ÖVE/ÖNORM EN 62305). Die Protec Serie wurde so entwickelt, dass für jedes Netzsystem ein Gesamtgerät vorhanden ist – eine Zusammenschaltung von verschiedenen Geräten ist nicht notwendig. Für eine problemlose Verschienung der Ableiter mit dem Fehlerstromschutzschalter sind spezielle Verschienungen verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

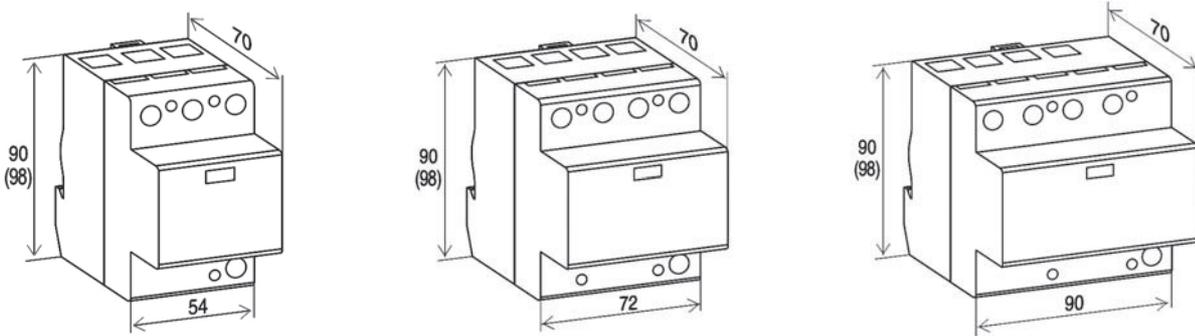
	Protec TNC	Protec TNS	Protec TT
Geprüft nach	Testklasse I + II (B + C) IEC61643-1/EN 61643-11		
Max. Dauerspannung U_c	275 V _{AC} (350 V _{DC})	275 V _{AC} (350 V _{DC})	275 V _{AC} (350 V _{DC})
Impulsstrom I_{imp}	25 kA/pole	25 kA/pole	25 kA/pole - 100 kA(GDT)
Spezifische Energie (W/R)	156 kJ/Ω/pole	156 kJ/Ω/pole	156 kJ/Ω/pole - 2,5 MJ/Ω(GDT)
Ladung Q	12,5 As/pole	12,5 As/pole	12,5 As/pole - 50 As (GDT)
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20)	100 kA/pole	100 kA/pole	100 kA/pole - 100 kA (GDT)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)	25 kA/pole	25 kA/pole	25 kA/pole - 100 kA (GDT)
Schutzpegel U_p (at I_n)	≤1,4 kV	≤1,4 kV	≤1,5 kV
Max. Anzugsmoment	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Max. Vorsicherung	250 AgL		
Temperaturbereich	-40°C - +80°C		
Klemmenquerschnitt	35 mm ² (eindrätig) / 25 mm ² (feindrätig)		
Montage	35 mm DIN Schiene		
Schutzart	IP20		
Abmessungen	54 x 90 x 70	72 x 90 x 70	---
Abmessungen mit HK	54 x 98 x 70	72 x 98 x 70	90 x 98 x 70

SCHEMATISCHER AUFBAU

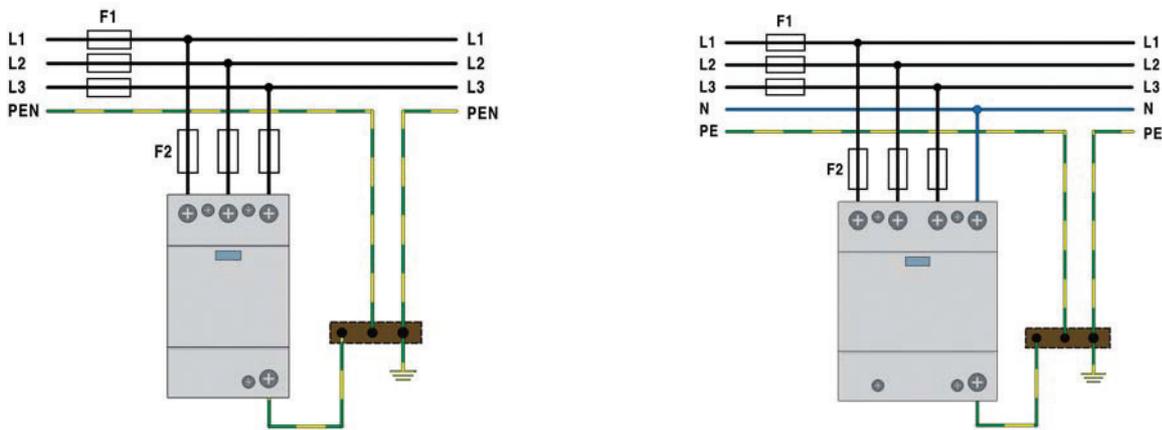


ÜBERSPANNUNGS-, BLITZSTROMABLEITER

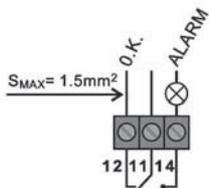
ABMESSUNGEN



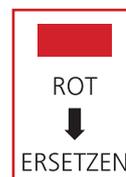
ANSCHLUSSSCHEMA



SONSTIGES



A.C.	250 V / 0,5 A
D.C.	250 V / 0,1 A
	125 V / 0,2 A
	75 V / 0,5 A



Bei Ableitern mit Hilfskontakt endet die Artikelnummer mit „1“.

Wechselt die Farbe des Sichtfensters auf Rot, wurde der Ableiter überlastet und muss ersetzt werden.

BEZEICHNUNG	TE	BLITZSCHUTZ	ABLEITERKLASSE	U _c	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
PROTEC BC TNC 275/25	3	I + II	TI + TI (B + C)	275 VAC	9004840553963			IS211330
PROTEC BC TNC 275/25 + H	3	I + II	TI + TI (B + C)	275 VAC	9004840553987			IS211331
PROTEC BC TNS 275/25	4	I + II	TI + TI (B + C)	275 VAC	9004840553970			IS211340
PROTEC BC TNS 275/25 + H	4	I + II	TI + TI (B + C)	275 VAC	9004840553994			IS211341
PROTEC BC TT 275/25 + H	5	I + II	TI + TI (B + C)	275 VAC	9004840554007			IS211311
Verschiebung UEA (BC) zw. FI 3pol.	6				9004840557091			IS050019
Verschiebung UEA (BC) zw. FI 4pol.	8				9004840557084			IS050020



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

