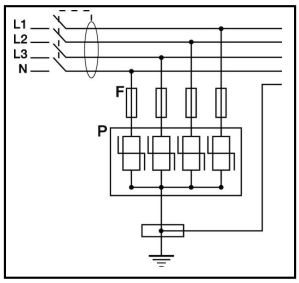
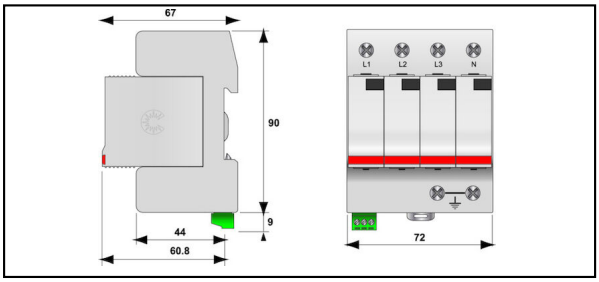
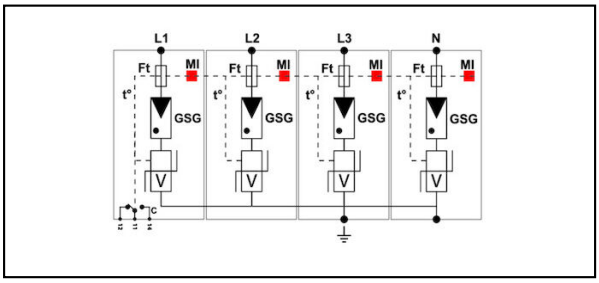
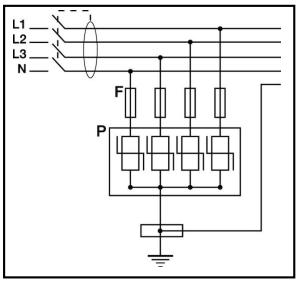
Mittelschutz (Typ 2)

DS 40 VGS Überspannungsableiter T2+T3









Eigenschaften
- Kombi-Ableiter Typ 2+3
- 10 Jahre Garantie
- In = 20kA; Imax = 40kA
- erhöhte TOV-Festigkeit
- sichere Trennvorrichtung inkl. Anzeige
- steckbare Schutzmodule
- kein Leck- und Netzfolgestrom
- Fernsignalisierung serienmässig

Artikel-Nr.	E-Nummer	Typ/Type		kA I_{max}	ns t_A	kV U_P	mm²	Hz F_N	kA i_n	
296.044.051	808 471 000	T2 / T3	1	40	≤20	1.1	2.5 - 25	0 - 100	20	Ja
296.044.052	808 476 000	T2 / T3	2	40	≤20	1.1	2.5 - 25	0 - 100	20	Ja
296.044.053	808 477 000	T2 / T3	3	40	≤20	1.1	2.5 - 25	0 - 100	20	Ja
296.044.054	808 478 000	T2 / T3	4	40	≤20	1.1	2.5 - 25	0 - 100	20	Ja

Technische Spezifikationen: **Überspannungsableiter T2+T3 DS 40 VGS**

	296.044.051	296.044.052	296.044.053	296.044.054
Prüfklasse	T2 / T3			
Anzahl Pole	1	2	3	4
Grenzableitstrom [Imax]	40 kA			
Nennspannung Un AC	230 V			
Dauerspannung AC max.	275 V			
Nennfrequenz [fn]	0 - 100 Hz			
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA			
Kombinierter Stoss [Uoc]	10 kV			
Schutzpegel max. (bei In) [Up]	1.1 kV			
Schutzpegel max. (bei 5kA)	0.8 kV			
Schutzpegel max. (bei 12.5kA)	0.95 kV			
Schutzpegel max. (bei Imax)	1.5 kV			
Betriebs-Leckstrom [Ic]	0 kA			
Folgestrom [IF]	0 kA			
Folgestromlöschfähigkeit [Ifi]	Unendlich kA eff			
Ansprechzeit [ta]	≤20 ns			
TOV-Spannung L-N [UT]	450 V / 5 sec.			
Kurzschlussfestigkeit (Icw)	25 kA			
Defektanzeige	Mechanisch, Rot			
Temperaturbereich	-40 - 85 °C			
Schutzart	IP20			
Vorsicherung max. (gG)	125 A			
Montage auf	Hutschiene 35 mm			
Gehäusewerkstoff	Thermoplast PEI UL-94-5VA			
Signalisierung am Gerät	optisch			
Fernmeldekontakt	Ja			
Anschlussquerschnitt FMK	1.5 mm²			
Schaltleistung FMK max.	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)			
Netzform	TN		TNC	TNS
Prüfklasse Typ 2	Ja			
Leiter-Nennquerschnitt	2.5 - 25 mm²			
Schutzpegel L-N [Up]	1.1 kV			
Nennableitstrom [In]	20/Pol			
Kurzschlussfest	Ja			
Baugrösse	1 TE	2 TE	3 TE	4 TE
Integrierte Vorsicherung	Nein			
Mit Fernmeldekontakt	Ja			
Montageart	Hutschiene 35 mm			
Schutzart (IP)	IP20			
Prüfnormen				
Zulassungen	VDE, ÖVE und UL			
Prüfnormen Deutschland	DIN EN 61643-11			
Prüfnormen International	IEC 61643-11			
Prüfnormen USA	UL 1449 ed.3			
Prüfnormen Europa	EN 61643-11			
Kommerzielle Spezifikation				
Zolltarifnummer	85363000			
Ursprungsland	CE	unbestimmt		
Logistische Spezifikation				
VPE Gewicht	0.12 kg	0.214 kg	0.3 kg	0.375 kg