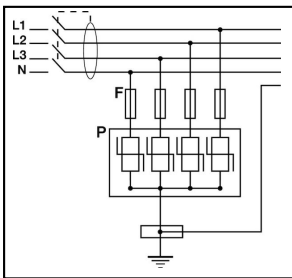
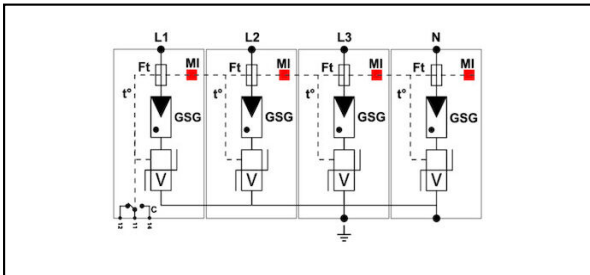
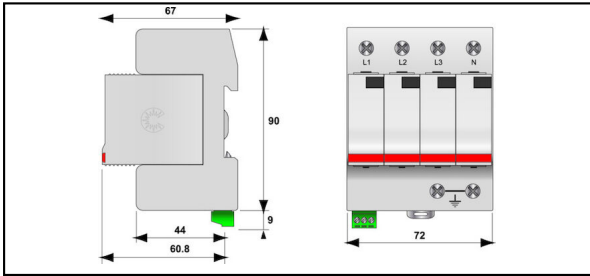
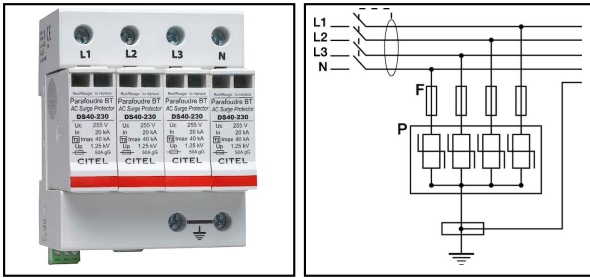


## Mittelschutz (Typ 2)

### DS 40 VGS Überspannungsableiter T2+T3



#### Eigenschaften

- Kombi-Ableiter Typ 2+3
- 10 Jahre Garantie
- $I_n = 20\text{kA}$ ;  $I_{max} = 40\text{kA}$
- 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 $U_P$		Hz $F_N$	kA $i_n$	
296.044.051	808 471 000	T2 / T3	1	40	$\leq 20$	1.1	2.5 - 25	0 - 100	20	Ja
296.044.052	808 476 000	T2 / T3	2	40	$\leq 20$	1.1	2.5 - 25	0 - 100	20	Ja
296.044.053	808 477 000	T2 / T3	3	40	$\leq 20$	1.1	2.5 - 25	0 - 100	20	Ja
296.044.054	808 478 000	T2 / T3	4	40	$\leq 20$	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 [I <sub>max</sub> ]	40 kA			
Nennspannung U <sub>n</sub> AC	230 V			
Dauerspannung AC max.	275 V			
Nennfrequenz [f <sub>n</sub> ]	0 - 100 Hz			
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA			
Kombinierter Stoss [U <sub>oc</sub> ]	10 kV			
Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ]	1.1 kV			
Schutzpegel max. (bei 5kA)	0.8 kV			
Schutzpegel max. (bei 12.5kA)	0.95 kV			
Schutzpegel max. (bei I <sub>max</sub> )	1.5 kV			
Betriebs-Leckstrom [I <sub>c</sub> ]	0 kA			
Folgestrom [I <sub>F</sub> ]	0 kA			
Folgestromlöschfähigkeit [I <sub>fi</sub> ]	Unendlich kA eff			
Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]	≤20 ns			
TOV-Spannung L-N [U <sub>T</sub> ]	450 V / 5 sec.			
Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	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 mm <sup>2</sup>			
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 mm <sup>2</sup>			
Schutzpegel L-N [U <sub>p</sub> ]	1.1 kV			
Nennableitstrom [I <sub>n</sub> ]	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*		ZA*	
Logistische Spezifikation				
VPE Gewicht	0.12 kg	0.214 kg	0.3 kg	0.375 kg