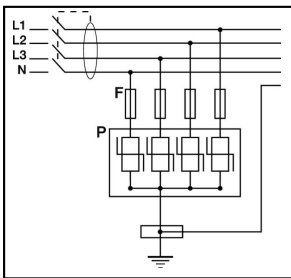
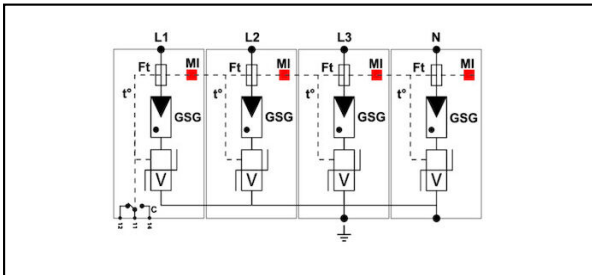
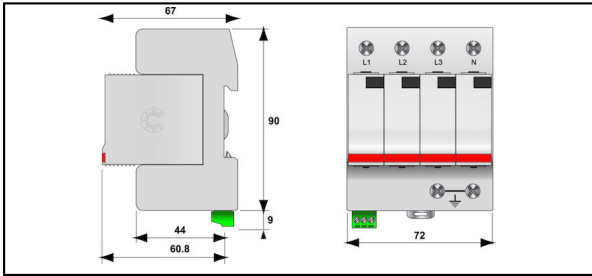
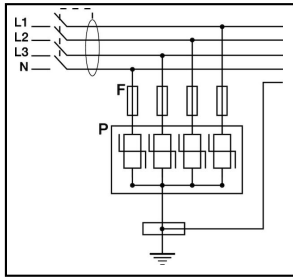


## Mittelschutz (Typ 2)

### ■ DS 40 VGS Überspannungsableiter DS 40VGS, Typ 2+3



- 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 $i_n$	
296.044.054	808 478 000	T2 / T3	4	40	$\leq 20$	1.1	2.5 - 25	0 - 100	20	Ja

Technische Spezifikationen: Überspannungsableiter DS 40VGS, Typ 2+3 DS 40 VGS

Artikel-Nr.	296.044.054
Baugrösse	4 TE
Prüfklasse	T2 / T3
Anzahl Pole	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
Nennableitstrom (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
Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]	≤20
TOV-Spannung L-N [UT]	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	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
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	unbestimmt
Logistische Spezifikation	
VPE Gewicht	0.375 kg