



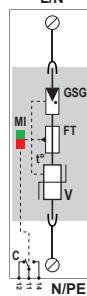
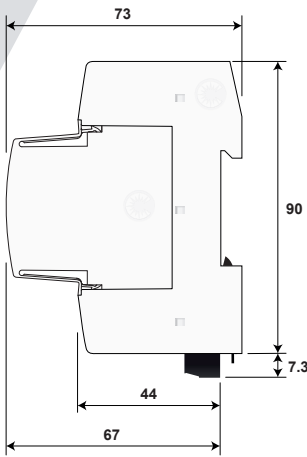
DAC50VGS-10-xxx



DAC50VGS SERIE



- Kombi-Ableiter Typ 2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 20 kA; Imax= 50 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbare Schutzmodule
- Spart Energiekosten, erzeugt keinen (Netzkurzschluss-) Folgestrom, Betriebs- und Leckstromfrei
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



GSG : Gasgefüllte Funkenstrecke
V : Hochleistungs-Varistorblock
Ft : Thermische Sicherung
t° : Thermische Trennvorrichtung
C : Fernsignalisierung
MI : Anzeige im Fehlerfall

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	DAC50VGS-10-320	DAC50VGS-10-275	DAC50VGS-10-150
Typ 2+3 AC SPD - 1-polig			
Beschreibung			
Nennspannung	Un 230/400 V	230/400 V	120/208 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC 320 Vac	275 Vac	150 Vac
Nennfrequenz	fn 0 - 100 Hz	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT 335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	180 Vac / 5 sec. fest
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT 440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	230 Vac / 120 min. sicher
Schutzleiterstrom	Ipe keiner	keiner	keiner
Leckstrom (CM) bei Uc			
Folgestrom	If keiner	keiner	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	Ifi unendlich	unendlich	unendlich
Ansprechzeit	tA < 20 ns	< 20 ns	< 20 ns
Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20µs Impulse	In 20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitstoßstrom / Pol Max. Ableitfähigkeit @ 8/20µs	Imax 50 kA	50 kA	50 kA
Kombinierter Stoß / Pol 15 x 1,2/50µs + 8/20µs (2 Ohm)	Uoc 6 kV	6 kV	6 kV
Schutzpegel @ In (8/20µs) und 6 kV (1,2/50µs)	Up 1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Schutzpegel bei 5 kA (8/20µs)	Up-5 kA 0,9 kV	0,7 kV	0,4 kV
Kurzschlussfestigkeit	ISCCR 50.000 A	50.000 A	50.000 A
Trennvorrichtungen			
Thermische Trennvorrichtung	intern		
Vorsicherung max.	160 A max. (gL/gG)		
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert		
Sonstige Eigenschaften			
Einbaumaße	1 TE, EN 43880		
Anschlußart	2,5-25 mm² (35 mm²)		
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz		
Statusanzeige	mechanisch, Grün / Rot		
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler		
Schaltleistung max.	250 V/0,5 A (AC) / 30 V/2 A (DC)		
Anschlußquerschnitt FS	max. 1,5 mm² ein-/mehrdrätig		
Montage auf	35 mm Hutschiene, EN 60715		
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C		
Schutzart	IP 20		
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL-94-V0		
Normen und Zulassungen			
Normkonform nach	DIN EN61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.4		
Zertifiziert	IEC 61643-11		
Artikel Nummer			
	821130321	821130221	821130121
Zubehör			
Ersatzmodul - MDAC50VG-xxx	a.A.	a.A.	a.A.

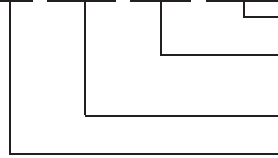
MEHRPOLIGER KOMBI-ABLEITER TYP 2+3

DAC50VGS-11, DAC50VGS-20, DAC50VGS-30, DAC50VGS-31, DAC50VGS-40



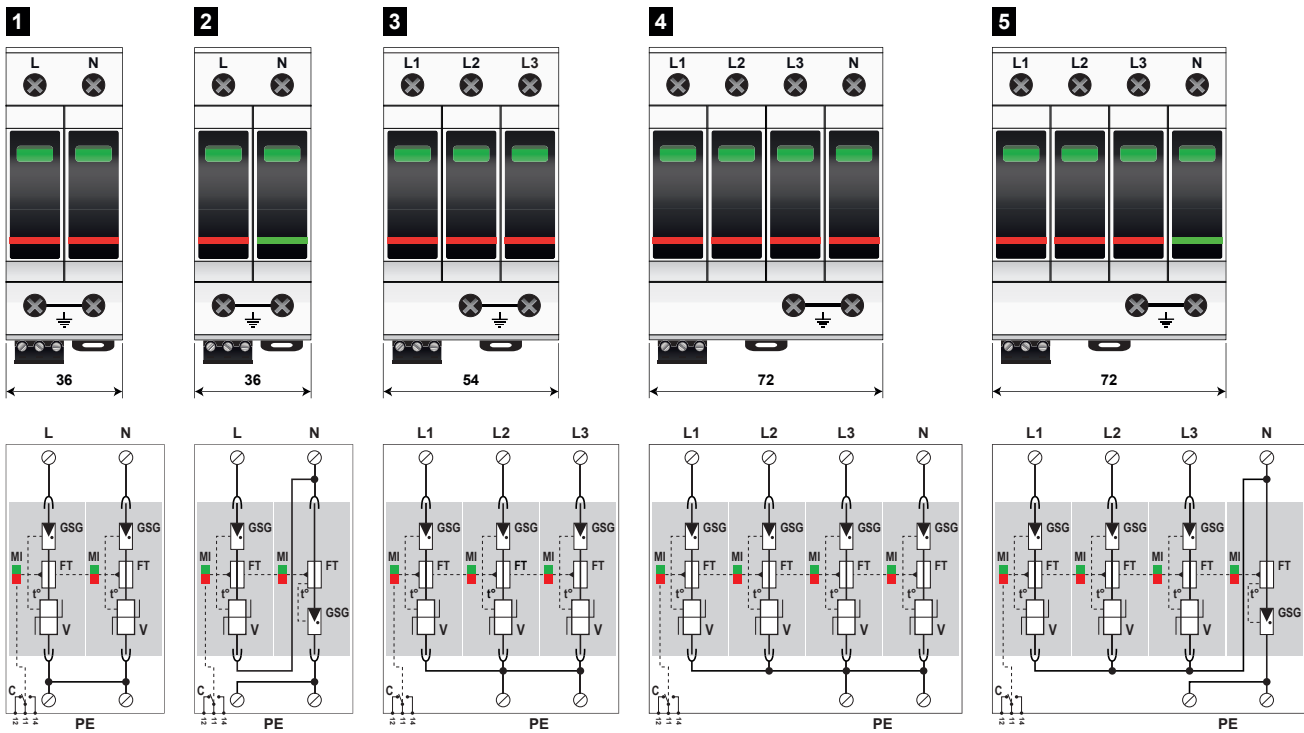
DAC50VGS-31-xxx

DAC50 VGS -xx -xxx



Höchste Dauerspannung U_c AC
Konfiguration: 10 (1+0), 11 (1+1), 20 (2+0),
30 (3+0), 40 (4+0), 31 (3+1)

«VG» VG-Technologie
«S» Fernmeldekontakt
«50» I_{max} : 50 kA



Artikel Bezeichnung	Artikel Nr.	Anschlussart	Netzform	Schutz Modus	U_p L/PE	U_p L/N	U_p N/PE	Einbaumaße EN 43880	Schema
DAC50VGS-31-320	821130344	230/400 V 3-Phasen+N	TT-TNS Systeme (3+1)	L/N und N/PE	-	1,5 kV	1,5 kV	4 TE	5
DAC50VGS-31-275	821130244	230/400 V 3-Phasen+N	TT-TNS Systeme (3+1)	L/N und N/PE	-	1,5 kV	1,5 kV	4 TE	5
DAC50VGS-31-150	821130144	120/208 V 3-Phasen+N	TT-TNS Systeme (3+1)	L/N und N/PE	-	1,5 kV	1,5 kV	4 TE	5
DAC50VGS-40-320	821130324	230/400 V 3-Phasen+N	TNS Systeme (4+0)	L/PE und N/PE	1,5 kV	-	1,5 kV	4 TE	4
DAC50VGS-40-275	821130224	230/400 V 3-Phasen+N	TNS Systeme (4+0)	L/PE und N/PE	1,5 kV	-	1,5 kV	4 TE	4
DAC50VGS-40-150	821130124	120/208 V 3-Phasen+N	TNS Systeme (4+0)	L/PE und N/PE	1,5 kV	-	1,5 kV	4 TE	4
DAC50VGS-30-320	821130323	400 V 3-Phasen	TNC Systeme (3+0)	L/PE	1,5 kV	-	-	3 TE	3
DAC50VGS-30-275	821130223	400 V 3-Phasen	TNC Systeme (3+0)	L/PE	1,5 kV	-	-	3 TE	3
DAC50VGS-30-150	821130123	208 V 3-Phasen	TNC Systeme (3+0)	L/PE	1,5 kV	-	-	3 TE	3
DAC50VGS-11-320	821130342	230 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme (1+1)	L/N und N/PE	-	1,5 kV	1,5 kV	2 TE	2
DAC50VGS-11-275	821130242	230 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme (1+1)	L/N und N/PE	-	1,5 kV	1,5 kV	2 TE	2
DAC50VGS-11-150	821130142	120 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme (1+1)	L/N und N/PE	-	1,5 kV	1,5 kV	2 TE	2
DAC50VGS-20-320	821130322	230 V 1-Phase+N	TN Systeme (2+0)	L/PE und N/PE	1,5 kV	-	1,5 kV	2 TE	1
DAC50VGS-20-275	821130222	230 V 1-Phase+N	TN Systeme (2+0)	L/PE und N/PE	1,5 kV	-	1,5 kV	2 TE	1
DAC50VGS-20-150	821130122	120 V 1-Phase+N	TN Systeme (2+0)	L/PE und N/PE	1,5 kV	-	1,5 kV	2 TE	1

