

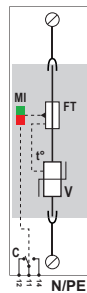
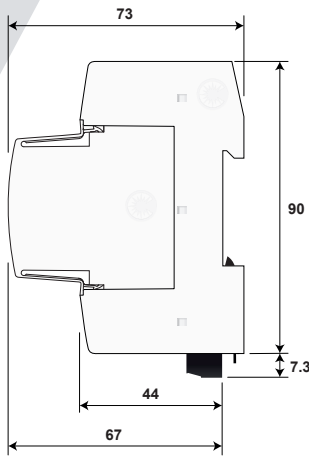


DAC50S-10-xxx



# DAC50S SERIE

- Überspannungsschutz Typ 2
- Ableitfähigkeit pro Pol: In= 20 kA; Imax= 50 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbare Schutzmodule
- 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	DAC50S-10-760	DAC50S-10-440	DAC50S-10-320	DAC50S-10-275	DAC50S-10-150
Beschreibung	Typ 2 AC SPD - 1-polig				
Nennspannung	Un 400/690 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	120/208 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC 760 Vac	440 Vac	320 Vac	275 Vac	150 Vac
Nennfrequenz	fn 50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT 1000 Vac / 5 sec. fest	580 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	180 Vac / 5 sec. fest
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT 1300 Vac / 120 min. sicher	770 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	230 Vac / 120 min. sicher
Schutzleiterstrom Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe < 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Folgestrom	If keiner	keiner	keiner	keiner	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	I <sub>fi</sub> unendlich	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich
Ansprechzeit	tA < 20 ns	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns
Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20µs Impulse	In 20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitstoßstrom / Pol Max. Ableitfähigkeit @ 8/20µs	Imax 50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Schutzpegel @ In (8/20µs) und 6 kV (1,2/50µs)	Up 2,9 kV	2,0 kV	1,5 kV	1,25 kV	0,9 kV
Schutzpegel bei 5 kA (8/20µs)	Up-5 kA 2,4 kV	1,5 kV	1,2 kV	0,9 kV	0,6 kV
Kurzschlussfestigkeit	ISCCR 50.000 A	50.000 A	50.000 A	50.000 A	50.000 A
<b>Trennvorrichtungen</b>					
Thermische Trennvorrichtung	intern				
Vorsicherung max.	125 A max. (gL/gG)				
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert				
<b>Sonstige Eigenschaften</b>					
Einbaumaße	1 TE, EN 43880				
Anschlußart	2,5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> )				
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 mm <sup>2</sup> ein-/mehrdrätig				
Montage auf	35 mm Hutschiene, EN 60715				
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C				
Schutzart	IP 20				
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL-94-V0				
<b>Normen und Zulassungen</b>					
Normkonform nach	DIN EN61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.4				
Zertifiziert	IEC 61643-11				
<b>Artikel Nummer</b>					
	821110721	821110421	821110321	821110221	821110121
<b>Zubehör</b>					
Ersatzmodul - MDAC50-xxx	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

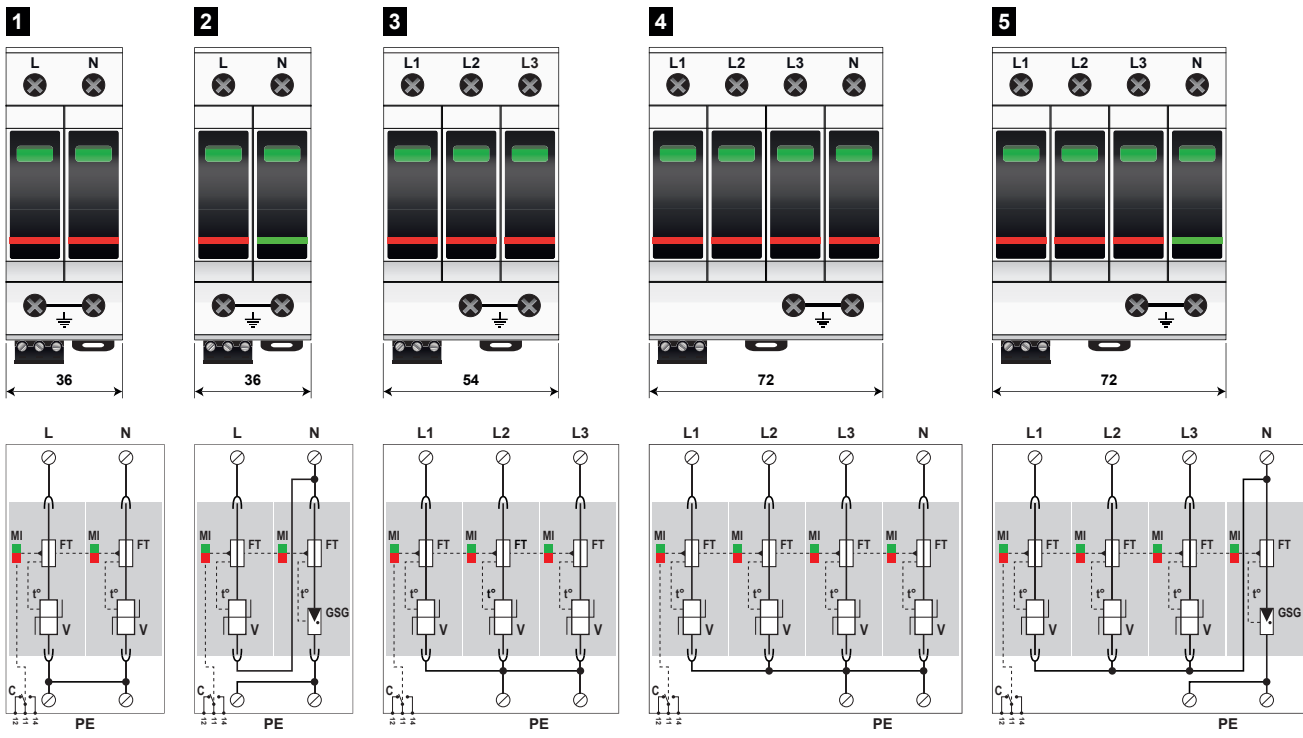
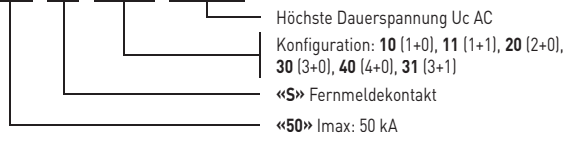
# MEHRPOLIGER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ TYP 2

## DAC50S-11, DAC50S-20, DAC50S-30, DAC50S-31, DAC50S-40



DAC50S-31-xxx

DAC50 S -xx -xxx



Artikel Bezeichnung	Artikel Nr.	Anschlussart	Netzform	Schutz Modus	$U_p$ L/PE	$U_p$ L/N	$U_p$ N/PE	Einbaumaße EN 43880	Schema
DAC50S-31-440	821110444	400/690 V 3-Phasen+N	TT-TNS Systeme (3+1)	L/N und N/PE	-	2,0 kV	1,5 kV	4 TE	5
DAC50S-31-275	821110244	230/400 V 3-Phasen+N	TT-TNS Systeme (3+1)	L/N und N/PE	-	1,25 kV	1,5 kV	4 TE	5
DAC50S-31-150	821110144	120/208 V 3-Phasen+N	TT-TNS Systeme (3+1)	L/N und N/PE	-	0,9 kV	1,5 kV	4 TE	5
DAC50S-40-760	821110724	690/1195 V 3-Phasen+N	TNS Systeme (4+0)	L/PE und N/PE	2,9 kV	-	2,9 kV	4 TE	4
DAC50S-40-440	821110424	230/400 V 3-Phasen+N	IT Systeme (4+0)	L/PE und N/PE	2,0 kV	-	2,0 kV	4 TE	4
DAC50S-40-275	821110224	230/400 V 3-Phasen+N	TNS Systeme (4+0)	L/PE und N/PE	1,25 kV	-	1,25 kV	4 TE	4
DAC50S-40-150	821110124	120/208 V 3-Phasen+N	TNS Systeme (4+0)	L/PE und N/PE	0,9 kV	-	0,9 kV	4 TE	4
DAC50S-30-760	821110723	690 V 3-Phasen	TNC Systeme (3+0)	L/PE	2,9 kV	-	-	3 TE	3
DAC50S-30-440	821110423	400 V 3-Phasen	IT Systeme (3+0)	L/PE	2,0 kV	-	-	3 TE	3
DAC50S-30-275	821110223	400 V 3-Phasen	TNC Systeme (3+0)	L/PE	1,25 kV	-	-	3 TE	3
DAC50S-30-150	821110123	208 V 3-Phasen	TNC Systeme (3+0)	L/PE	0,9 kV	-	-	3 TE	3
DAC50S-11-440	821110442	400/690 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme (1+1)	L/N und N/PE	-	2,0 kV	1,5 kV	2 TE	2
DAC50S-11-275	821110142	230 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme (1+1)	L/N und N/PE	-	1,25 kV	1,5 kV	2 TE	2
DAC50S-11-150	821110221	120 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme (1+1)	L/N und N/PE	-	0,9 kV	1,5 kV	2 TE	2
DAC50S-20-760	821110722	690 V 1-Phase+N	TN Systeme (2+0)	L/PE und N/PE	2,9 kV	-	2,9 kV	2 TE	1
DAC50S-20-440	821110422	230 V 1-Phase+N	IT Systeme (2+0)	L/PE und N/PE	2,0 kV	-	2,0 kV	2 TE	1
DAC50S-20-275	821110222	230 V 1-Phase+N	TN Systeme (2+0)	L/PE und N/PE	1,25 kV	-	1,25 kV	2 TE	1
DAC50S-20-150	821110122	120 V 1-Phase+N	TN Systeme (2+0)	L/PE und N/PE	0,9 kV	-	0,9 kV	2 TE	1

