

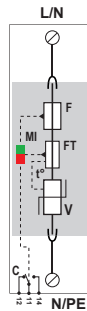
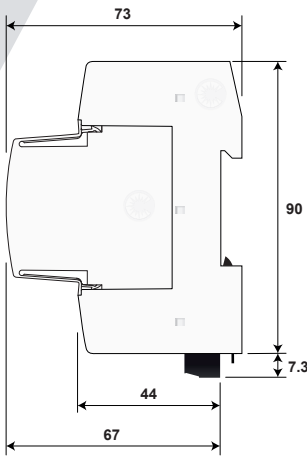


DACF25S-10-xxx



DACF25S SERIE

- Überspannungsschutz Typ 2 mit integrierter Sicherung
- Ableitfähigkeit pro Pol: I_n= 15 kA; I_{max}= 25 kA
- Sichere Trennvorrichtung
- Steckbare Schutzmodule
- Fernsignalisierung serienmäßig
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



- V : Hochleistungs-Varistorblock
- F : Sicherung (Fuse)
- FT : Thermische Sicherung
- t° : Thermische Trennvorrichtung
- C : Fernsignalisierung
- MI : Anzeige im Fehlerfall

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		DACF25S-10-440	DACF25S-10-320	DACF25S-10-275	DACF25S-10-150
Beschreibung		Typ 2 AC SPD - 1-polig			
Nennspannung	U _n	230/400 V	230/400 V	230/400 V	120/208 V
Höchste Dauerspannung AC	U _c AC	440 Vac	320 Vac	275 Vac	150 Vac
Nennfrequenz	f _n	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	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	770 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	230 Vac / 120 min. sicher
Schutzleiterstrom Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Folgestrom	I _f	keiner	keiner	keiner	keiner
Folgestromlöschfähigkeit	I _{fi}	unendlich	unendlich	unendlich	unendlich
Ansprechzeit	t _A	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns	< 20 ns
Nennableitstrom / Pol 15 x 8/20µs Impulse	I _n	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Max. Ableitstrom / Pol Max. Ableitfähigkeit @ 8/20µs	I _{max}	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Schutzpegel @ I _n (8/20µs) und 6 kV (1,2/50µs)	U _p	2,0 kV	1,5 kV	1,25 kV	0,9 kV
Schutzpegel bei 5 kA (8/20µs)	U _{p-5 kA}	1,5 kV	1,2 kV	1 kV	0,6 kV
Kurzschlußfestigkeit	ISCCR	100.000 A	100.000 A	100.000 A	100.000 A
Trennvorrichtungen					
Thermische Trennvorrichtung		intern			
Vorsicherung max.		Vorsicherung integriert equivalent zu 63 A (gG/gG)			
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert			
Sonstige Eigenschaften					
Einbaumaße		1 TE, EN 43880			
Anschlußart		2,5-25 mm ² (35 mm ²)			
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 ² ein-/mehrdrähtig			
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					
		821410421	821410321	821410221	821410121
Zubehör					
Ersatzmodul - MDACF25-xxx		a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

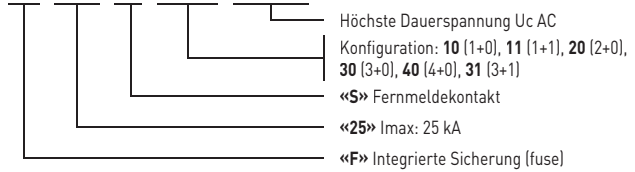
ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ TYP 2 MIT INTEGRIERTER SICHERUNG

DACF25S-11, DACF25S-20, DACF25S-30, DACF25S-31, DACF25S-40

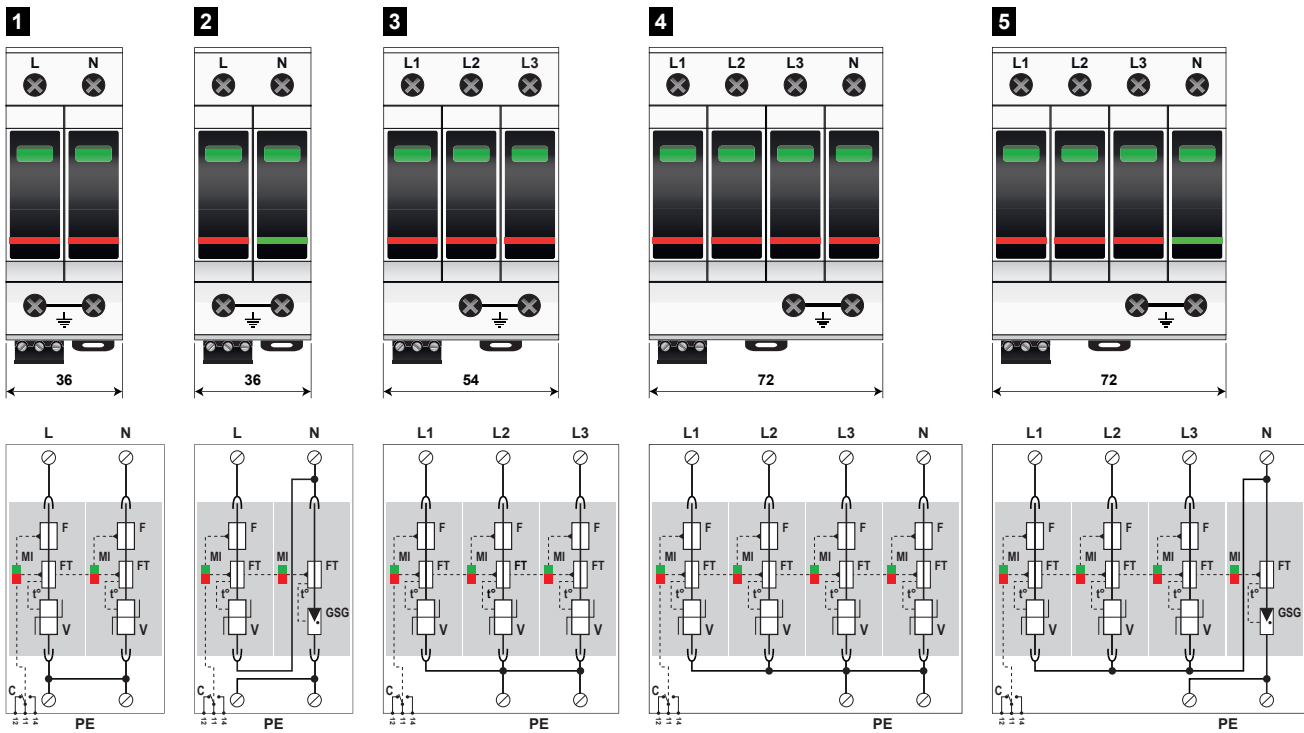


DACF25S-31-xxx

DACF 25 S -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)
 «S» Fernmeldekontakt
 «25» I_{max} : 25 kA
 «F» Integrierte Sicherung (fuse)



Artikel Bezeichnung	Artikel Nr.	Anschlussart	Netzform	Schutz Modus	U_p L/PE	U_p L/N	U_p N/PE	Einbaumaße EN 43880	Schema
DACF25S-31-320	821410344	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
DACF25S-31-275	821410244	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
DACF25S-31-150	821410144	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
DACF25S-40-440	821410424	230/400 V 3-Phasen+N	IT Systeme [4+0]	L/PE und N/PE	2,0 kV	-	2,0 kV	4 TE	4
DACF25S-40-320	821410324	230/400 V 3-Phasen+N	TNS Systeme [4+0]	L/PE und N/PE	1,5 kV	-	1,5 kV	4 TE	4
DACF25S-40-275	821410224	230/400 V 3-Phasen+N	TNS Systeme [4+0]	L/PE und N/PE	1,25 kV	-	1,25 kV	4 TE	4
DACF25S-40-150	821410124	120/208 V 3-Phasen+N	TNS Systeme [4+0]	L/PE und N/PE	0,9 kV	-	0,9 kV	4 TE	4
DACF25S-30-440	821410423	400 V 3-Phasen	IT Systeme [3+0]	L/PE	2,0 kV	-	-	3 TE	3
DACF25S-30-320	821410323	400 V 3-Phasen	TNC Systeme [3+0]	L/PE	1,5 kV	-	-	3 TE	3
DACF25S-30-275	821410223	400 V 3-Phasen	TNC Systeme [3+0]	L/PE	1,25 kV	-	-	3 TE	3
DACF25S-30-150	821410123	208 V 3-Phasen	TNC Systeme [3+0]	L/PE	0,9 kV	-	-	3 TE	3
DACF25S-11-320	821410342	230 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme [1+1]	L/N und N/PE	-	1,5 kV	1,5 kV	2 TE	2
DACF25S-11-275	821410242	230 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme [1+1]	L/N und N/PE	-	1,25 kV	1,5 kV	2 TE	2
DACF25S-11-150	821410142	120 V 1-Phase+N	TT-TN Systeme [1+1]	L/N und N/PE	-	0,9 kV	1,5 kV	2 TE	2
DACF25S-20-440	821410422	230 V 1-Phase+N	IT Systeme [2+0]	L/PE und N/PE	2,0 kV	-	2,0 kV	2 TE	1
DACF25S-20-320	821410322	230 V 1-Phase+N	TN Systeme [2+0]	L/PE und N/PE	1,5 kV	-	1,5 kV	2 TE	1
DACF25S-20-275	821410222	230 V 1-Phase+N	TN Systeme [2+0]	L/PE und N/PE	1,25 kV	-	1,25 kV	2 TE	1
DACF25S-20-150	821410122	120 V 1-Phase+N	TN Systeme [2+0]	L/PE und N/PE	0,9 kV	-	0,9 kV	2 TE	1

