



DACN1-25VGS-760



ŘADA DACN1-xxVGS

- Přepěťová ochrana typu 1 + 2 + 3
- pro síť 690 V AC
- Technologie VG
- In : 35 kA/25 kA
- Iimp : 35 kA (DACN1-35VGS) and 25 kA (DACN1-25VGS)
- Vzdálená signalizace
- Optimalizováno pro TOV
- Splnění požadavků norem EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 5. vydání a GB/T 18802.1

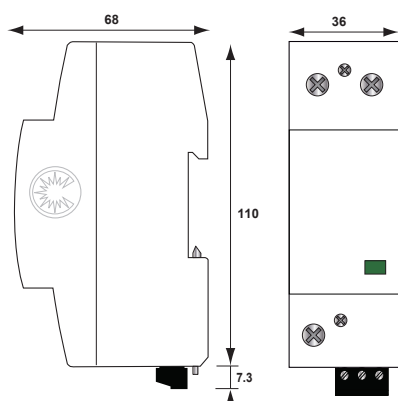
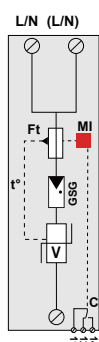


Schéma elektrického zapojení pro 1 pól



V: Vysokoenergetický varistor
GSG: Specifická plynová výbojka
MI: Ukazatel odpojení
Ft: Tepelná pojistka
t°: Systém tepelného odpojení
C: Kontakt pro vzdálený signál

Vlastnosti

Popis		Přepěťová ochrana typu 1+2+3 – 1pólová		
Max. střídavé provozní napětí	Uc	760 Vac	440 Vac	440 Vac
Charakteristika dočasného přepětí (TOV) – 5 s	UT	1000 Vac	580 Vac	580 Vac
Charakteristika dočasného přepětí – 20 mn	UT	1325 Vac	770 Vac	770 Vac
Zbytkový proud – Svodový proud při Uc	Ipe	Žádný	Žádný	Žádný
Max. zatěžovací proud (v případě sériového zapojení)	IL	100 A	100 A	100 A
Následný proud	If	Žádný	Žádný	Žádný
Jmenovitý výbojový proud Impulsy 15 x 8/20 μs	In	35 kA	25 kA	35 kA
Maximální výbojový proud Max. výdržné napětí @ 8/20 μs	Imax	70 kA	70 kA	70 kA
Impulsní proud na pól Max. výdržné napětí při 10/350 μs na pól	Iimp	25 kA	25 kA	35 kA
Měrná energie na pól	W/R	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm	306 kJ/ohm
Výdržné napětí na kombinované křivce Zkouška třídy III	Uoc	6 kV	6 kV	6 kV
Stupeň ochrany @ In (8/20 μs) a 6 kV (1.2/50 μs)	Up	2,5 kV	1,5 kV	1,8 kV
Zbytkové napětí při 25 kA (8/20 μs)	Up-25 kA	2,5 kV	1,5 kV	1,8 kV
Zbytkové napětí @ 5 kA (8/20 μs)	Up-5 kA	1,6 kV	1,2 kV	1,4 kV
Přípustný zkratový proud	Iscrr	50 000 A	50 000 A	50 000 A

Tepelný odpojovač	interní
Pojistky	Pojistka typu gG – 315 A
Stávající předřazený zemnicí jistič (jestliže existuje)	Typ „S“ nebo zpožděný

Rozměry	Viz schéma, 2 TE (DIN43880)
Připojení k síti	S použitím šroubových svorek: 2,5–25 mm ² (35 mm ² , tuhé)
Ukazatel odpojení	1 mechanický ukazatel zelená/červená
Vzdálená signalizace odpojení	Výstup na přepínací kontakt
Režim ochrany proti poruše	Odpojení od sítě střídavého proudu
Max. napětí/proud pro vzdálenou signalizaci	250 V/0,5 A (AC), 30 V/3 A (DC)
Vodiče pro vzdálenou signalizaci	1,5 mm ² max.
Montáž	Symetrická lišta 35 mm ² (EN60715)
Provozní teplota	-40/+85 °C
Třída krytí	IP20
Materiál pouzdra	Termoplast UL94 V-0

Splnění požadavků	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 5. vydání / GB/T 18802.1
Certifikace	TUV Rheinland

29221012 29221022 29321022



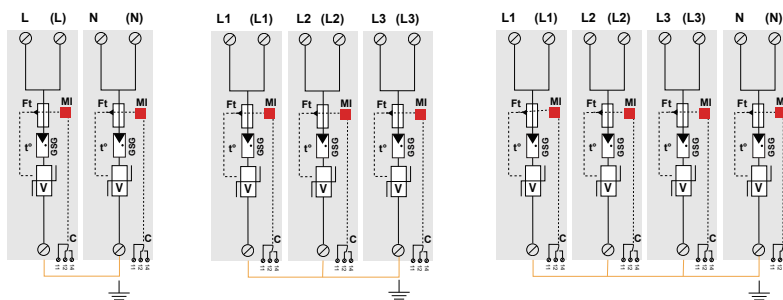
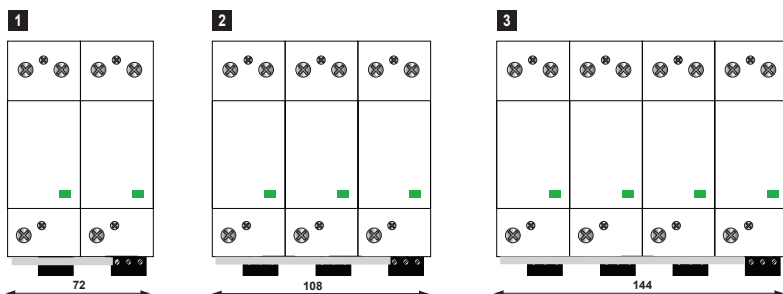
CITEL

DACN1-25VGS-20, DACN1-25VGS-30, DACN1-25VGS-40



DACN1-25VGS-xx-xxx

- Maximální provozní napětí
- Konfigurace: **10** (jednopolové provedení 1+0), **20** (2+0), **30** (3+0), **40** (4+0)
- „S“ = vzdálený signál
- Technologie VG
- limp: 25 kA
- Nezásvné provedení



- V: Vysokoenergetický varistor
- GSG: Specifická plynová výbojka
- MI: Ukazatel odpojení
- Ft: Tepelná pojistka
- t°: Systém tepelného odpojení
- C: Kontakt pro vzdálený signál

DACN1-25VGS-40-760	29224012	400/690 V 3fázová + nulový vodič	Systém TN (4+0)	L/PE a N/PE	100 kA	2,5 kV	2,5 kV	8TE	3
DACN1-25VGS-40-440	29224022	230/400 V 3fázová + nulový vodič	Systém TNS (4+0)	L/PE a N/PE	100 kA	1,5 kV	1,5 kV	8 TE	
DACN1-35VGS-40-440	29324022	230/400 V 3fázová + nulový vodič	Systém TNS (4+0)	L/PE a N/PE	140 kA	1,8 kV	18 kV	8 TE	
DACN1-25VGS-30-760	29223012	400/690 V 3fázová	Systém TN-C (3+0)	L/PE	75 kA	2,5 kV	-	6TE	2
DACN1-25VGS-30-440	29223022	400 V 3fázová	Systém TN-C (3+0)	L/PE	75 kA	1,5 kV		6 TE	
DACN1-35VGS-30-440	29323022	400 V 3fázová	Systém TN-C (3+0)	L/PE	105 kA	1,8 kV		6 TE	
DACN1-25VGS-20-760	29222012	400 V jednofázová	Systém IT (2+0)	L/PE a N/PE	50 kA	2,5 kV	2,5 kV	4 TE	1
DACN1-25VGS-20-440	29222022	230 V jednofázová	Systém IT (2+0)	L/PE a N/PE	50 kA	1,5 kV	1,5 kV	4 TE	
DACN1-35VGS-20-440	29322022	230 V jednofázová	Systém IT (2+0)	L/PE a N/PE	70 kA	1,8 kV	1,8 kV	4 TE	