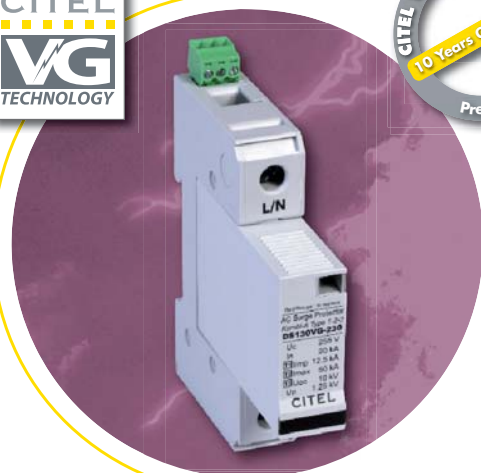




limp
12,5 kA

KOMBINOVANÝ SVODIČ PŘEPĚTÍ TYPU 1+2+3

DS131VGS-230



DS131VGS-230

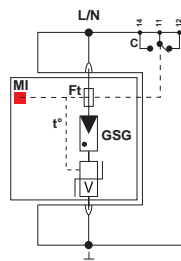
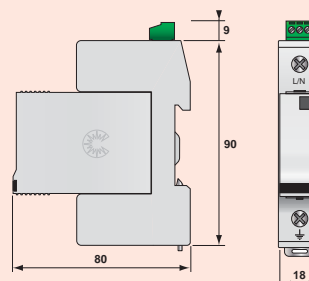
Technologie VG firmy CITEL se používá po celém světě a během posledních 15 let se při jejím nasazení v praxi neprojeví žádné nedostatky. Nová řada DS130VGS s impulsním bleskovým proudem 12,5kA na pól představuje optimální řešení ochrany proti blesku pro objekty s hladinou ochrany před bleskem LPL III a IV. Použitím technologie CITEL VG zajišťuje svodič přepětí DS130VGS-230 stejně jako svodič DS250VG-300 kombinovanou ochranu typu 1+2+3 v jednom přístroji a tím velmi dobrou ochranu proti přepětí pro následně zapojené elektrické přístroje. Tento svodič přepětí splňuje požadavky normy pro svodiče bleskových proudů typu 1 - požadovaný impulsní bleskový proud 12,5kA (10/350).

Svodič přepětí splňuje požadavky normy pro objekty s hladinou ochrany před bleskem LPL III a IV. Tím je kombinovaný svodič přepětí typu 1+2+3 řady DS130VGS optimálně vhodný pro aplikace v menších a středních budovách i v průmyslových provoznách.

- Kombinovaný svodič přepětí typu 1+2+3 s plynem plněným jiskřištěm
- Záruka 10 let
- limp = 12,5 kA (10/350 μs) / pól
- Bezpečné odpojovací zařízení
- VG technologie šetří náklady – žádný propustný (unikající) proud
- Optimální poměr cena/výkon – vhodný pro objekty třídy rizika III a IV
- Dálková signalizace standardně
- Splňuje normy IEC 61643-1 a EN 61643-11
- Splňuje požadavky EN pro instalaci před elektroměr

Rozměry a schéma zapojení

DS131VGS-230



GSG : plynem plněné jiskřiště
 V : vysokovýkonový varistor
 Ft : tepelná pojistka
 C : kontakt dálkové signalizace
 t° : tepelný odpojovač
 MI : optická signalizace

Technické parametry

SPD podle EN61643-11/IEC61643-1		Typ 1+2+3 / Class I+II+III / (B,C,D)
Jmenovité napětí	Un	230/400V
Max. přípustné provozní napětí	Uc	275 Vac
Jmenovitá frekvence	fn	0 - 100 Hz výjimečné
Blesk. impulsní proud (10/350 μs)	limp	12,5 kA
Mezní svodový proud (8/20 μs)	Imax	50 kA
Jmen. svodový proud	In	20 kA
Kombinovaný impuls	Uoc	10 kV
Napětová ochranná hladina	Up	< 1,25 kV
Napět. ochranná hladina při In	Up	< 1,0 kV
Napět. ochr. hladina při 5 kA	Up	< 0,65 kV
Napět. ochr. hladina při 12,5 kA	Up	< 0,8 kV
Napět. ochr. hladina při Imax	Up	< 1,3 kV
Provozní/propustný proud	Ic/lb	není
Následný proud	If	nevzniká důležité
Schopnost zhášení násl. proudu	Ifi	nekonečná důležité
Doba odezvy	ta	< 20 ns
Napětí TOV L-N	UT	450V / 5 sec.
Napětí TOV N-PE	UT	1200V / 200ms / 300A
Zkratová odolnost	UT	25 kA
Max. předjištění	Ip	160A (gL/gG)
Indikace závady		mechanicky – červená barva
Provozní teplota		- 40 °C až + 85 °C
Průřez přípoiv. vodičů		2,5 mm ² až 25 mm ²
Krytí		IP 20
Montáž		DIN lišta 35 mm podle EN 60715
Šířka svodiče		1 modul DIN 43880
Materiál pouzdra		Termoplast PEI UL-94-5VA
Dálková signalizace stavu		bezpotenciálový přepínací kontakt
Spínání výkon max.		250V / 0,5A (AC) - 30V / 2A (DC)
Průřez přípoj. vodičů		max. 1,5 mm ² pevný / slaněný
Zkušební normy		
DIN EN 61643-11	Německo	Kombinovaný svodič Typ 1+2+3
UL 1449	USA	Low voltage TVSS
Objednací číslo		5715710
Označení výrobku		DS131VGS-230



limp
50 kA

VÍCEPÓLOVÉ KOMBINOVANÉ SVODIČE PŘEPĚTÍ TYPU 1+2+3

DS132VGS-230... /G, DS133VGS-230, DS134VGS-230... /G



DS134VGS-230/G

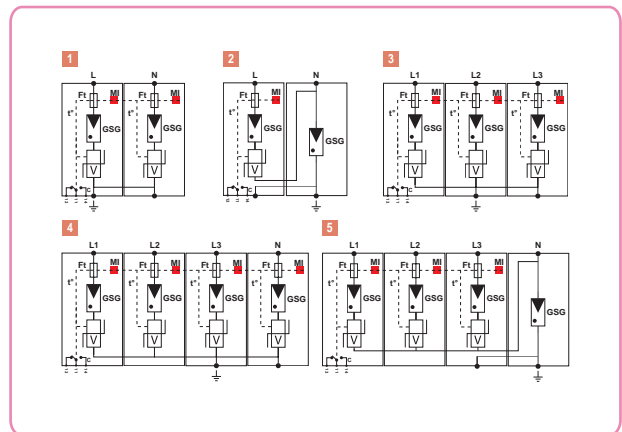
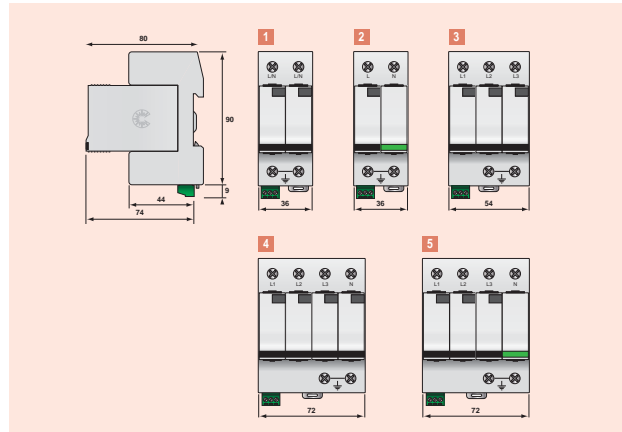
vyjimečné

CITEL jako první výrobce vyvinul díky své certifikované technologii VG kombinovaný svodič přepětí (pro aplikace ve frekvenčním rozsahu od DC až po 100 Hz), který pracuje naprosto spolehlivě. Tím se dosáhlo velmi kvalitní ochrany i pro speciální sítě jako např. 16 2/3 Hz.

důležité

U technologie VG nevzniká ŽÁDNÝ následný proud a proto není zapotřebí ho zhasět. Díky technologii VG není zapotřebí se bát zkratovým proudem napájecí sítě.

Rozměry a schéma zapojení



objednací číslo	označení výrobku	typ sítě	limp	Imax	In	Up L/PE	Up L/N	TOV			Šířka podle DIN 43880	Schéma číslo
								450 V 5 sec L/N	1200V 200ms 300A N/PE	1454V 200ms 300A L/PE		
5715840	DS134VGS-230/G	TT systém (3+1)	50 kA	100 kA	80 kA	< 1,25 kV	< 1,0 kV	•	•	•	4 TE	5
5715740	DS134VGS-230	TNS systém (4+0)	50 kA	200 kA	80 kA	< 1,0 kV	-	•	-	-	4 TE	4
5715830	DS133VGS-230	TNC systém (3+0)	37,5 kA	150 kA	60 kA	< 1,0 kV	-	•	-	-	3 TE	3
5715720	DS132VGS-230/G	TT systém (1+1)	25 kA	100 kA	40 kA	< 1,25 kV	< 1,0 kV	•	•	•	2 TE	2
5715820	DS132VGS-230	TN systém (2+0)	25 kA	100 kA	40 kA	< 1,0 kV	-	•	-	-	2 TE	1

Všechna provedení jsou k dispozici i pro napětí 120V



Citel Electronics, org. sl.
Kundratka 17, 180 00 Praha 8

Tel: + 420 284 840 395
Fax: +420 284 840 195

e-mail: citel@citel.cz
www.citel.cz

verze: 1.1
MM: 18.10.2012