

KOMBINOVANÝ SVODIČ PŘEPĚTÍ TYPU 1+2+3

DS131VGS-230

limp
12,5 kA



DS131VGS-230

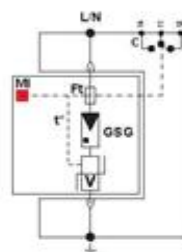
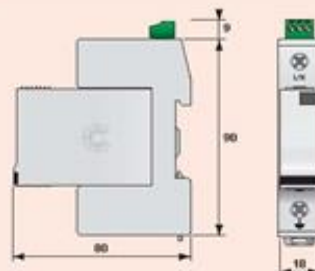
Technologie VG firmy CITEL se používá po celém světě a během posledních 15 let se při jejím nasazení v praxi neprojevily žádné nedostatky. Nová řada DS130VGS s impulsním bleskovým proudem 12,5kA na pól představuje optimální řešení ochrany proti blesku pro objekty s hladinou ochrany před bleskem LPL III 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 provozovnách.

- Kombinovaný svodič přepětí typu 1+2+3 s plynem plněným jiskřištěm
- Záruka 10 let
- limp = 12,5 kA (10/350 μ s) / 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 jiskřičce
V : vysokovýkonový varistor
Ft : tepelná pojistka
C : kontakt dálkové signalizace
I' : tepelný odpojovač
MI : optická signalizace

Technické parametry

SPD podle EN61643-11/IEC61643-1		Typ 1+2+3 / Class III+III / (B,C,D)
Jmenovité napětí	Un	230/400V
Max. přípustné provozní napětí	Uc	275 Vac
Jmenovitá frekvence	fn	0 - 100 Hz
Blesk. impulsní proud (10/350 μ s)	limp	12,5 kA
Mezní svodový proud (8/20 μ s)	Imax	50 kA
Jmen. svodový proud	In	20 kA
Kombinovaný impuls	Uoc	10 kV
Napětíová ochranná hladina	Up	< 1,25 kV
Napětí. ochranná hladina při In	Up	< 1,0 kV
Napětí. ochr. hladina při 5 kA	Up	< 0,65 kV
Napětí. ochr. hladina při 12,5 kA	Up	< 0,8 kV
Napětí. ochr. hladina při Imax	Up	< 1,3 kV
Provozní/propustný proud	Ic/Ib	není
Následný proud	If	nevzniká
Schopnost zhasení násl. proudu	Ifi	nekonečná
Doba odezvy	td	< 20 ns
Napětí TOV L-N	U _T	450V / 5 sec.
Napětí TOV N-PE	U _T	1200V / 200ms / 300A
Zkratová odolnost	U _T	25 kA
Max. předjiskření	Ip	160A (gI/gG)
Indikace závady		mechanicky – červená barva
Provozní teplota		- 40 °C až + 85 °C
Průřez připoj. 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-V0
Dálková signalizace stavu		bezpotenciálový přepínací kontakt
Spínaný výkon max.		250V / 0,5A (AC) - 30V / 2A (DC)
Průřez připoj. vodičů		max. 1,5 mm ² pevný / sláněný
Zkušební normy		
DIN EN 61643-11	Německo	Kombinovaný svodič Typ 1+2+3
UL 1449	USA	Low voltage TVSS
Objednávací číslo		5715710
Označení výrobku		DS131VGS-230

VÍCEPÓLOVÉ KOMBINOVANÉ SVODIČE PŘEPĚTÍ TYPU 1+2+3

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

I_{imp}
50 kA



DS134VGS-230/G

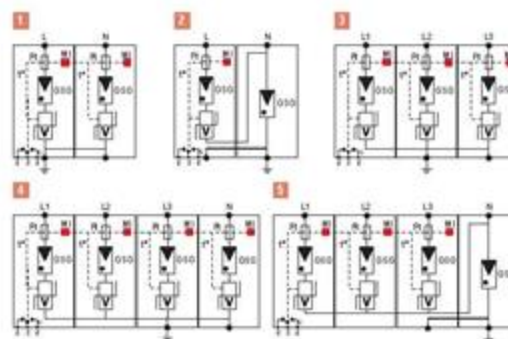
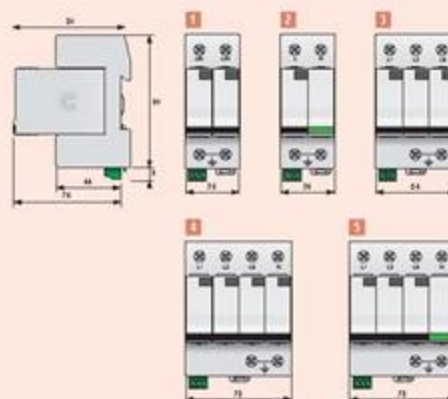
výjimečné

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 zabývat zkratovým proudem napájecí sítě.

Rozměry a schéma zapojení



objednací číslo	označení výrobku	typ sítě	I _{imp}	I _{max}	I _n	U _p L/PE	U _p 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

Predaj v SR: Rhea elektro s.r.o., Elektrárenská 1/12440, 831 04 Bratislava, tel.: +421 2 49101914,-18, info@rhea-elektro.sk