



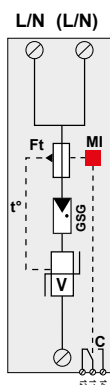
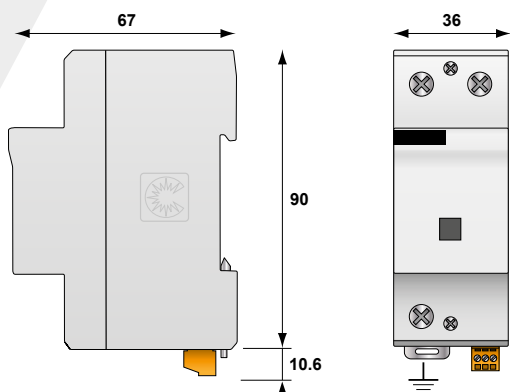
DS250VG-300

## GAMME DS250VG

- Parafoudre unipolaire de Type 1 + 2 + 3
- limp : 25 kA (onde 10/350  $\mu$ s)
- Faible tension Up
- Déconnexion interne avec Indicateur
- Indicateur et Télésignalisation de déconnexion
- Tenue optimisée aux TOV
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11 et UL1449 ed.4



## Caractéristiques



GSG : Eclateur spécifique  
V : Réseau de varistances haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
t° : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

Référence CITEL		DS250VG-400	DS250VG-300	DS250VG-120
Description		Parafoudre BT de Type 1+2+3 unipolaire		
Réseau		230/400 V	230/400 V	120/208 V
Tension de régime perm. max	Uc	440 Vac	255 Vac	150 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5sec.	UT	580 Vac tenue	335 Vac tenue	180 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn	UT	770 Vac tenue	440 Vac tenue	230 Vac tenue
Courant résiduel - Courant de fuite à Uc	Ipe	aucun	aucun	aucun
Courant max de ligne (si connexion série)	IL	100 A	100 A	100 A
Courant de suite	If	aucun	aucun	aucun
Courant de décharge nominal (15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s)	In	30 kA	30 kA	30 kA
Courant de décharge maximal (tenue max. 8/20 $\mu$ s)	I <sub>max</sub>	70 kA	70 kA	70 kA
Courant de foudre max. par pôle (tenue max. 10/350 $\mu$ s)	limp	25 kA	25 kA	25 kA
Energie spécifique par pôle	W/R	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm
Test en onde combinée (test de classe III)	Uoc	20 kV	20 kV	20 kV
Niveau de protection (à In (8/20 $\mu$ s) and 6kV (1.2/50 $\mu$ s))	Up	1.5 kV	1.5 kV	1 kV
Tension résiduelle (à 5 kA (8/20 $\mu$ s))	Up-5kA	1 kV	0.6 kV	0.4 kV
Courant de court-circuit admissible	Iscrr	50000 A	50000 A	50000 A

### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	interne
Fusibles	Fusible type gG - 315 A / ou CITEL SFD-25
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type «S» ou retardé

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions	voir schéma
Raccordement au réseau	par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / par bus
Indicateur de déconnexion	1 indicateur mécanique
Télésignalisation	sortie sur contact inverseur
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN60715)
Température de fonctionnement	-40/+85°C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Thermoplastique UL94-V0

### Normes

Conformité	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.4		
Certification	EAC	UL / CSA / EAC	UL / EAC

### Code Article

	2578	2577	2787
--	------	------	------

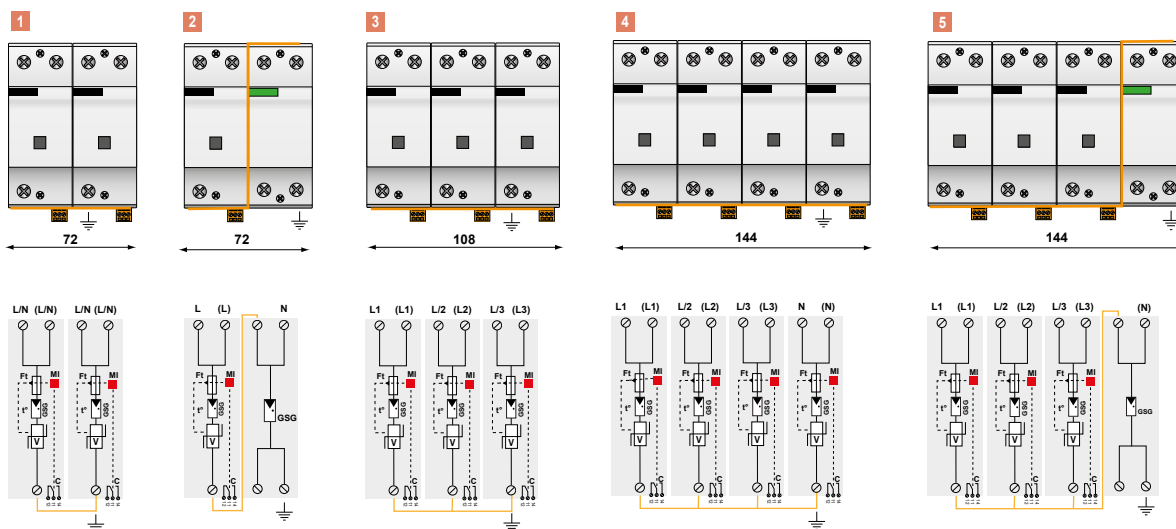
# DS252VG, DS253VG, DS254VG



DS254VG-300/G

DS25x VG-xxx/G

- « x » = C1 configuration (mode commun)
- « G » = C2 configuration (mode commun et différentiel)
- Tension nominale/ de fonctionnement
- « VG » = Technologie VG
- Nombre de pôles protégés (2,3,4)



- GSG : Eclaireur spécifique
- V : Réseau de varistances haute énergie
- Ft : Fusible thermique
- C : Contact de télésignalisation
- t° : Système de déconnexion thermique
- MI : Indicateur de déconnexion

Référence	code	Réseau	Régime de neutre	Mode de protection	I <sub>total</sub>	Up L/PE	Up L/N	Up N/PE	Schéma
DS254VG-300/G	2756	230/400 V triphasé+N	TT-TNS	L/N et N/PE	100 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	5
DS254VG-120/G	2757	120/208 V triphasé+N	TT-TNS	L/N et N/PE	100 kA	-	1 kV	1.5 kV	
DS254VG-400	2581	230/400 V triphasé+N	IT	L/PE et N/PE	100 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	4
DS254VG-300	3713	230/400 V triphasé+N	TNS	L/PE et N/PE	100 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	
DS254VG-120	3722	120/208 V triphasé+N	TNS	L/PE et N/PE	100 kA	1 kV	-	1 kV	
DS253VG-400	2580	230/400 V triphasé	IT	L/PE	75 kA	1.5 kV	-	-	3
DS253VG-300	3896	230/400 V triphasé	TNC	L/PE	75 kA	1.5 kV	-	-	
DS253VG-120	3959	120/208 V triphasé	TNC	L/PE	75 kA	1 kV	-	-	
DS252VG-300/G	3403	230 V monophasé	TT-TN	L/N et N/PE	50 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	2
DS252VG-120/G	3960	120 V monophasé	TT-TN	L/N et N/PE	50 kA	-	1 kV	1.5 kV	
DS252VG-400	2579	230 V monophasé	IT	L/PE et N/PE	50 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	1
DS252VG-300	3469	230 V monophasé	TN	L/PE et N/PE	50 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	
DS252VG-120	3950	120 V monophasé	TN	L/PE et N/PE	50 kA	1 kV	-	1 kV	