



DS250E-300

GAMME DS250E



- Parafoudre Type 1 + 2
- **limp** : 25 kA (onde 10/350 μ s)
- **Imax** : 140 kA (onde 8/20 μ s)
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11 et UL1449 ed.4

Caractéristiques

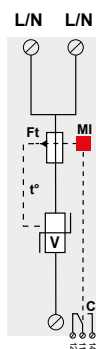
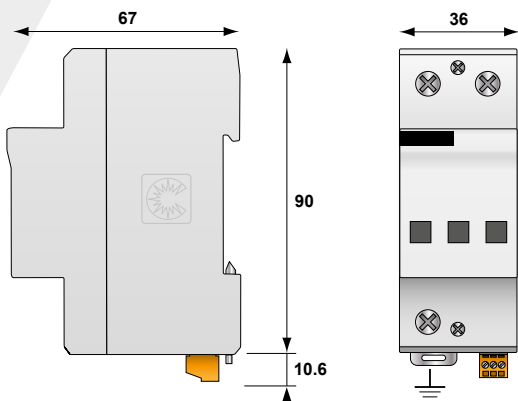
Référence CITEL		DS250E-400	DS250E-300	DS250E-120
Description		Parafoudre BT de Type 1+2 unipolaire		
Réseau		230/400 V	230/400 V	120/208 V
Tension de régime perm. max	Uc	440 Vac	330 Vac	150 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5sec.	UT	580 Vac tenue	335 Vac tenue	180 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn	UT	770 Vac déconnexion	440 Vac déconnexion	230 Vac déconnexion
Courant résiduel - Courant de fuite à Uc	Ipe	< 3 mA	< 3 mA	< 3 mA
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 μ s	In	50 kA	70 kA	70 kA
Courant de décharge maximal tenue max. 8/20 μ s	Imax	140 kA	140 kA	140 kA
Courant de foudre max. par pôle tenue max. 10/350 μ s	limp	25 kA	25 kA	25 kA
Energie spécifique par pôle	W/R	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm
Niveau de protection @ In (8/20 μ s)	Up	2.5 kV	2.5 kV	1 kV
Tension résiduelle @ 5 kA (8/20 μ s)	Up-5kA	1.5 kV	1 kV	0.6 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 SDF-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 ² / par bus
Indicateur de déconnexion	3 indicateurs mécaniques
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 aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.4
Certification	EAC

Code Article	
	3731 2730 3106



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

PARAFONDRES MULTIPOLAIRES BT DE TYPE 1 + 2

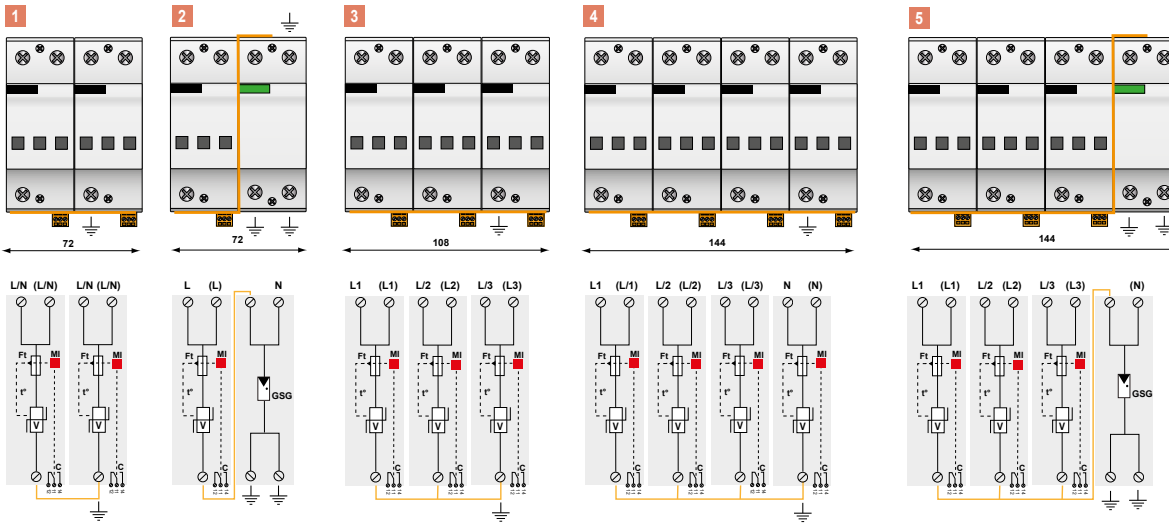
DS252E, DS253E, DS254E



DS254E-300/G

DS25x E-xxx/G

- « » = Schéma C1 (mode commun)
- «G» = Schéma C2 (mode commun et différentiel)
- Tension de fonctionnement
- «E» = Technologie «Multi-Varistance»
- Nombre de pôles protégés (2, 3 ou 4)



- V : Réseau de varistances haute énergie
- GSG : Eclateur spécifique
- 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	Itotal	Up L/PE	Up L/N	Up N/PE	Schéma
DS254E-300/G	3411	230/400 V triphasé+N	TT-TNS	L/N et N/PE	100 kA	-	2.5 kV	1.5 kV	5
DS254E-120/G	3831	120/208 V triphasé+N	TT-TNS	L/N et N/PE	100 kA	-	1 kV	1.5 kV	5
DS254E-400	3732	230/400 V triphasé+N	IT	L/PE et N/PE	100 kA	2.5 kV	-	2.5 kV	4
DS254E-300	3371	230/400 V triphasé+N	TNS	L/PE et N/PE	100 kA	2.5 kV	-	2.5 kV	4
DS254E-120	3961	120/208 V triphasé+N	TNS	L/PE et N/PE	100 kA	1 kV	-	1 kV	4
DS253E-400	3939	230/400 V triphasé	IT	L/PE	75 kA	2.5 kV	-	-	3
DS253E-300	3350	230/400 V triphasé	TNC	L/PE	75 kA	2.5 kV	-	-	3
DS253E-120	3887	120/208 V triphasé	TNC	L/PE	75 kA	1 kV	-	-	3
DS252E-300/G	3404	230 V monophasé	TT-TN	L/N et N/PE	50 kA	-	2.5 kV	1.5 kV	2
DS252E-120/G	3904	120 V monophasé	TT-TN	L/N et N/PE	50 kA	-	1 kV	1.5 kV	2
DS252E-400	3952	230 V monophasé	IT	L/PE et N/PE	50 kA	2.5 kV	-	2.5 kV	1
DS252E-300	3962	230 V monophasé	TN	L/PE et N/PE	50 kA	2.5 kV	-	2.5 kV	1
DS252E-120	3951	120 V monophasé	TN	L/PE et N/PE	50 kA	1 kV	-	1 kV	1