



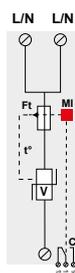
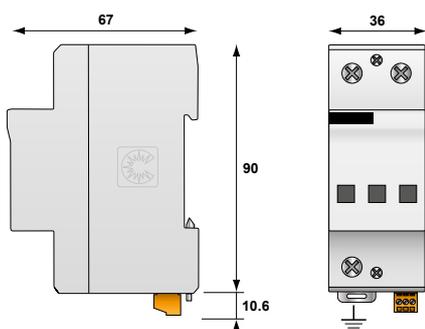
DS250E-300

## GAMME DS250E



- Parafoudre Type 1 + 2
- **limp** : 25 kA (onde 10/350  $\mu$ s)
- **Imax** : 140 kA (onde 8/20  $\mu$ s)
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11 et UL1449 ed.5

### Caractéristiques



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

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) 5 sec.	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 $\mu$ s	In	50 kA	70 kA	70 kA
Courant de décharge maximal tenue max. 8/20 $\mu$ s	Imax	140 kA	140 kA	140 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
Niveau de protection @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	2.5 kV	2.5 kV	1 kV
Tension résiduelle @ 5 kA (8/20 $\mu$ 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 <sup>2</sup> / 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 V-0

#### Normes

Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
-----------------------	---

#### Code Article

	3731	2730	3106
--	------	------	------

# PARAFONDRES MULTIPOLAIRES BT DE TYPE 1 + 2

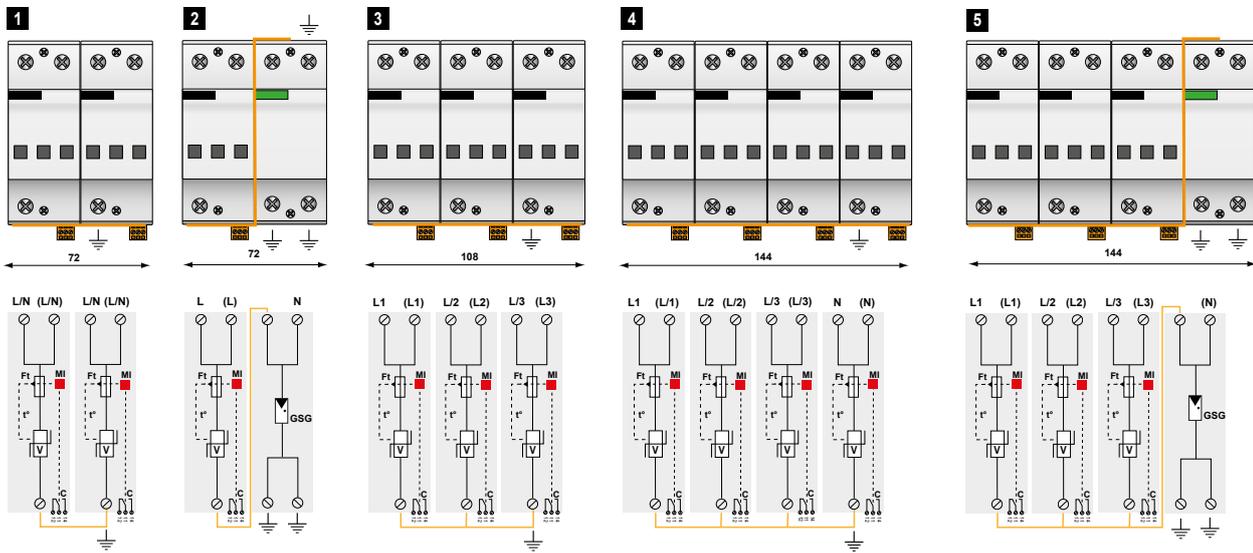
## DS252E, DS253E, DS254E



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