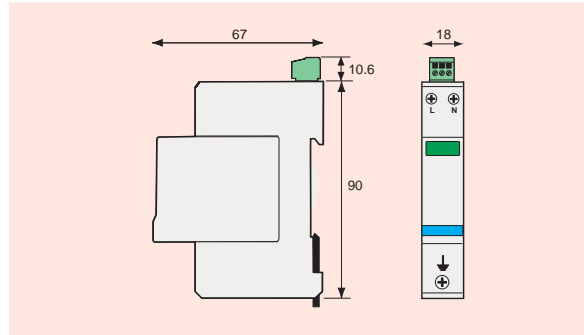


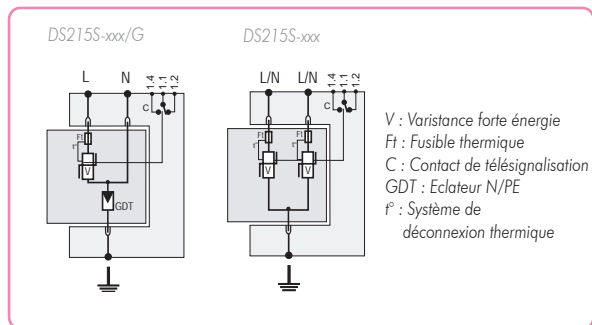
# Parafoudre Monophasé de Type 2 DS215



## Dimensions (en mm)



## Schéma électrique



Les parafoudres compacts de Type 2 réf. DS215 sont utilisés principalement pour la protection contre les surtensions transitoires d'origine foudre, des réseaux monophasés au niveau du TGBT ou du tableau divisionnaire. Ces produits offrent une protection de mode commun (entre conducteurs actifs et Terre) ou mode commun et différentiel (DS215-xxx/G)

Le choix du DS215 s'effectue en fonction du réseau (230 V ou 120V) et du régime de neutre.

Le schéma électrique du DS215 inclut des varistances équipées de déconnecteurs et d'indicateurs associés, ainsi qu'un éclateur à gaz spécifique dans les versions. Des versions avec télésignalisation de l'état du parafoudre sont disponibles (DS215S).

Le DS215 est constitué d'un module enfichable (DSM215-xxx) et d'une embase fixe, permettant ainsi une maintenance simple et rapide en cas de défaut (déconnexion du réseau).

- Parafoudre compact monophasé
- Courants de décharge : In : 5 kA/Imax : 15 kA
- Protection Mode commun ou Mode commun/diff.
- Module débrochable
- Option télésignalisation
- Conforme NF EN 61643-11 et CEI 61643-1

Références disponibles	Réseau	Régime de Neutre	Mode de Protection		Télésignalisation
			commun	différentiel	
DS215-230/G	230 V Monophasé	TT-TN	●	●	
DS215S-230/G	230 V Monophasé	TT-TN	●	●	●
DS215-400	230 V Monophasé	IT	●		
DS215S-400	230 V Monophasé	IT	●		●
DS215-230	230 V Monophasé	TN	●		
DS215S-230	230 V Monophasé	TN	●		●
DS215-120/G	120 V Monophasé	TT-TN	●	●	
DS215S-120/G	120 V Monophasé	TT-TN	●	●	●
DS215-120	120 V Monophasé	TT-TN	●		
DS215S-120	120 V Monophasé	TT-TN	●		●

## Caractéristiques

Référence CITEL	DS215-400	DS215-230/G	DS215-120/G
Réseau monophasé	230 V	230 V	120 V
Régime de neutre	TT-TN-IT	TT-TN	TT-TN
Tension de régime perm. max	Uc 400 Vac	255 Vac	150 Vac
Tenue surtension temporaire	U <sub>T</sub> 400 Vac	255 Vac	150 Vac
Courant de fonct. permanent	Ic < 1 mA	<< 1 mA	<< 1 mA
Courant de fuite à Uc			
Mode(s) de protection	MC (2)	MC/MD (2)	MC/MD (2)
Courant de décharge nominal	In 5 kA	5 kA	5 kA
15 chocs 8/20 µs			
Courant de décharge maximal	Imax 15 kA	15 kA	15 kA
tenue max. 8/20 µs			
Niveau de protection (à In)	Up 1,3 kV	1,5/0,9 kV (2)	1,5/0,6 kV (2)
Tension résiduelle à 5 kA	1,3 kV	0,9 kV	0,6 kV
Courant de court-circuit admissible	10000 A	10000 A	10000 A
<b>Déconnecteurs associés</b>			
Déconnecteur thermique	interne		
Fusibles	Fusibles type gG - 20 A max. (voir Note 1)		
Disjoncteur différentiel de l'installation	Type «S» ou retardé		
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Dimensions	Voir schéma		
Raccordement au réseau	par vis : 1,5-10 mm <sup>2</sup> (L/N) ou 2,5-25 mm <sup>2</sup> (PE)		
Indicateurs de déconnexion	indicateurs mécaniques		
Télésignalisation	Option DS215S-xxx - sortie sur contact inverseur		
Montage	rail symétrique 35 mm		
Température de fonctionnement	-40/+85 °C		
Classe de protection	IP20		
Matière plastique	Thermoplastique UL94-V0		
<b>Conformité aux normes</b>			
NF EN 61643-11	France	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe II	
CEI 61643-1	International	Low Voltage SPD - Test Class II	
EN 61643-11	Europe	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe II	
UL1449 ed.2	USA	Low Voltage TVSS	

**Note 1 :** Calibre en conformité avec NF C15-100 art. 534.1.5.3. Afin d'augmenter la continuité de protection, des calibres supérieurs peuvent être utilisés (40 A max). Pour plus d'information, se reporter à la notice d'installation du parafoudre.  
**Note 2 :** MC = Mode Commun (L/PE ou N/PE) / MD = Mode Différentiel (L/N)