

Parafoudre Monophasé de Type 2 DS240



Dimensions (en mm)

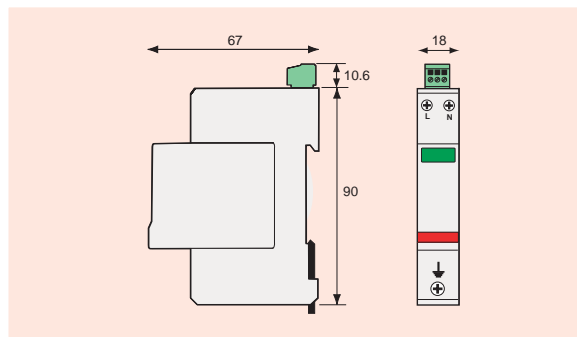
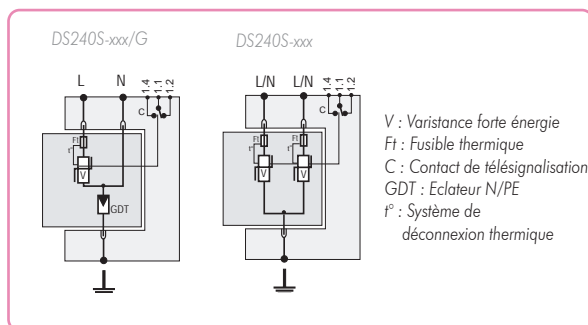


Schéma électrique



Les parafoudres compacts de Type 2 réf. DS240 sont utilisés principalement pour la protection contre les surtensions transitoires d'origine foudre, des réseaux monophasés au niveau du TGBT. Ces produits offrent une protection de mode commun (entre conducteurs actifs et Terre) ou mode commun et différentiel (DS240xxx/G)

Le choix du DS240 s'effectue en fonction du réseau (230 V ou 120V) et du régime de neutre.

Le schéma électrique du DS240 inclut des varistances forte puissance équipées de déconnecteurs et d'indicateurs associés, ainsi que d'éclateur spécifique. Des versions avec télésignalisation de l'état du parafoudre sont disponibles (DS240S).

Le DS240 est constitué d'un module enfichable (DSM240-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 20 kA/Imax 40 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	
DS240-230/G	230 V Monophasé	TT-TN	●	●	
DS240S-230/G	230 V Monophasé	TT-TN	●	●	●
DS240-400	230 V Monophasé	IT	●		
DS240S-400	230 V Monophasé	IT	●		●
DS240-230	230 V Monophasé	TN	●		
DS240S-230	230 V Monophasé	TN	●		●
DS240-120/G	120 V Monophasé	TT-TN	●	●	
DS240S-120/G	120 V Monophasé	TT-TN	●	●	●
DS240-120	120 V Monophasé	TT-TN	●		
DS240S-120	120 V Monophasé	TT-TN	●		●

Caractéristiques

Références CITEL	DS240-400	DS240-230/G	DS240-120/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 _T 400 Vac	255 Vac	150 Vac
Courant de fonct. permanent	Ic < 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
	Courant de fuite à U _c		
Mode(s) de protection	MC (2)	MC/MD (2)	MC/MD (2)
Courant de décharge nominal	In 20 kA	20 kA	20 kA
	15 chocs 8/20 μs		
Courant de décharge maximal	Imax 40 kA	40 kA	40 kA
	tenue max. 8/20 μs		
Niveau de protection (à In)	Up 1,8 kV	1,5/1,25 kV (2)	1,5/0,9 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
Déconnecteurs associés			
Déconnecteur thermique	interne		
Fusibles	Fusibles type gG - 50 A max. (voir Note 1)		
Disjoncteur différentiel de l'installation	Type «S» ou retardé		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions	Voir schéma		
Raccordement au réseau	par vis : 1,5-10 mm ² (L/N) ou 2,5-25 mm ² (PE)		
Indicateur de déconnexion	2 indicateurs mécaniques		
Télésignalisation	Option DS240S-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		
Conformité aux normes			
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 (125 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)