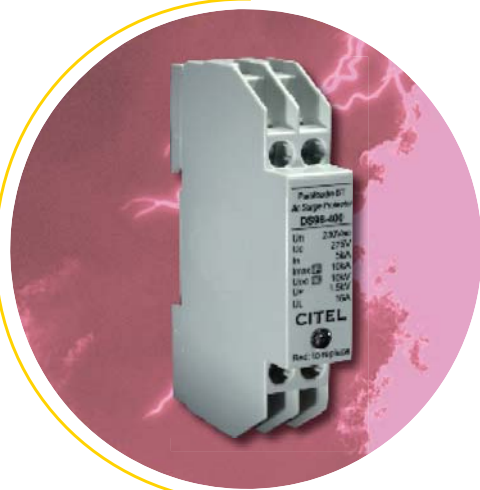


Parafoudre Monophasé de Type 2

DS98



Le parafoudre de type 2 réf. DS98 est utilisé pour la protection «secondaire» des circuits monophasés des installations électriques contre les surtensions transitoires générées par la foudre.

La technologie utilisée est à base d'association d'éclateur à gaz et de varistances. Le DS98 est doté d'une sécurité thermique interne qui déconnectera le parafoudre du réseau en cas d'incident majeur. Cette déconnexion est signalée par l'allumage de l'indicateur rouge en face avant.

Compact, le parafoudre DS98 s'installe à proximité de l'équipement à protéger, en aval d'un parafoudre primaire (DS40, DUT40..) et offre une protection en mode commun et différentiel.

Ces parafoudres peuvent être aussi classifiés en Type 3, suivant le test de Classe III de la norme NF EN 61643-11.

La configuration du DS98 permet une connexion en mode parallèle ou série sur la ligne. Dans ce dernier cas, l'intensité maximale de ligne est de 16 A..

- **Parafoudre compact monophasé**
- **Monobloc et économique**
- **Courants de décharge : In : 5 kA/Imax : 10 kA**
- **Protection Mode commun ou Mode commun/diff.**
- **Raccordement parallèle ou série**
- **Conforme NF EN 61643-11 et CEI 61643-1**

Dimensions (en mm)

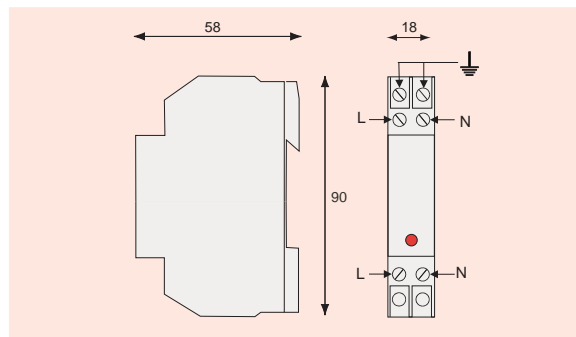
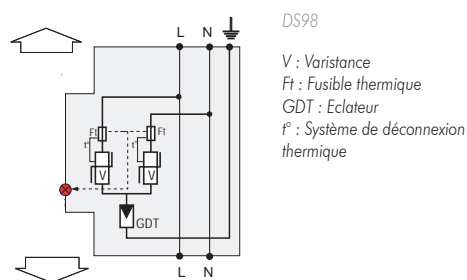


Schéma électrique



Caractéristiques

Référence CITEL	DS98-400	DS98-120
Réseau monophasé	230 V	120 V
Régime de Neutre	TN - TT - IT	TN - TT
Tension de régime perm. max	Uc 255 Vac	150 Vac
Tenue surtension temporaire	UT 400 Vac	150 Vac
Courant max. de ligne en cas de montage série	IL 16 A	16 A
Courant de fonct. permanent Courant de fuite à Uc	Ic sans	sans
Courant de suite	If sans	sans
Courant de décharge nominal 15 chocs 8/20 µs	In 5 kA	5 kA
Courant de décharge maximal tenue max. 8/20 µs	Imax 10 kA	10 kA
Niveau de protection (à In) (MC/MD)	Up 1,5 kV/ 1 kV	0,7 kV/ 0,7 kV
Tenue en onde combinée Test de classe III	Uoc 10 kV	10 kV
Courant de court-circuit admissible	10000 A	10000 A
Déconnecteurs associés		
Déconnecteurs thermiques	internes	
Fusibles	Fusibles type gG - 20 A max. (voir Note 1)	
Disjoncteur différentiel de l'installation	Type «S» ou retardé	
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions	Voir schéma	
Raccordement au réseau	par vis : 2,5 mm² max	
Indicateur de déconnexion	Témoin rouge allumé	
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 et III
CEI 61643-1	International	Low Voltage SPD - Test Class II et III
EN 61643-11	Europe	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe II et III
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)