

**Imax  
2-6 kA**

# Parafoudre pour alimentation continue DS210..DC

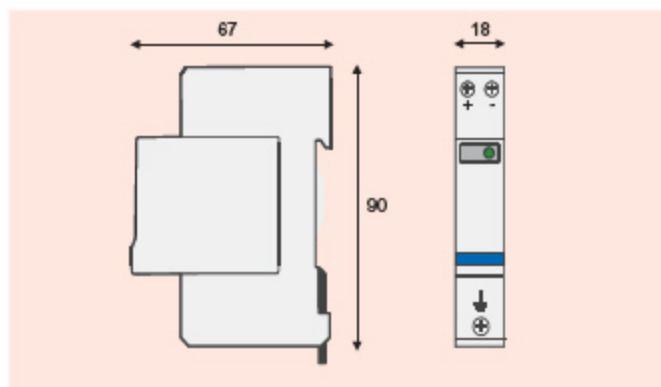


Le parafoudre DS210..DC est utilisé pour la protection des équipements, connectés à des alimentations continues (ainsi qu'alternatives), contre les surtensions transitoires dues à la foudre.

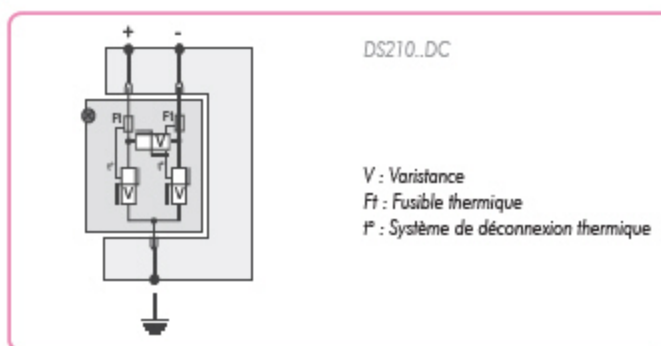
Le schéma utilisé est basé sur des varistances de tension adaptée au réseau (12Vdc, 24Vdc, 48Vdc, 75 Vdc, 95 Vdc, 110 et 130 Vdc). Celles-ci sont équipées de déconnecteurs thermiques afin de contrôler leur éventuelle fin de vie. Une signalisation par Led de la présence de tension et de la déconnexion permet une maintenance optimisée. De plus, la fonction «parafoudre» est débouchable (module de remplacement : DSM210..DC) pour permettre un remplacement simple et rapide.

Le parafoudre DS210..DC s'installe sur rail symétrique et se raccorde en parallèle au réseau à protéger.

## Dimensions (en mm)



## Schéma électrique



- Parafoudre pour alim. continue
- Tension de 12 à 130 Vdc.
- I<sub>max</sub> : 2 à 6 kA
- Indicateur de déconnexion
- Module débouchable

## Caractéristiques

Référence		DS210-12DC	DS210-24DC	DS210-48DC	DS210-75DC	DS210-95DC	DS210-110DC	DS210-130DC
Tension nominale continue	Un-dc	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	75 Vdc	95 Vdc	110 Vdc	130 Vdc
Tension maximale alternative	Uc	10 Vac	15 Vac	40 Vac	60 Vac	75 Vac	95 Vac	115 Vac
Tension maximale continue	Uc-dc	15 Vdc	30 Vdc	56 Vdc	85 Vdc	100 Vdc	125 Vdc	150 Vdc
Courant de décharge nominal	In	1 kA	1 kA	1 kA	2 kA	2 kA	2 kA	2 kA
		15 chocs 8/20 µs						
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub>	2 kA	2 kA	2 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
		tenue max. 8/20 µs						
Niveau de protection (à In)	Up	85 V	105 V	180 V	250 V	300 V	350 V	400 V
<b>Déconnecteurs associés</b>								
Déconnecteur thermique		interne						
Fusibles		Fusibles type gG - 10 A						
<b>Caractéristiques mécaniques</b>								
Dimensions		voir schéma						
Raccordement au réseau		par vis : 1.5-10 mm <sup>2</sup> (conducteurs actifs) - 2,5-25 mm <sup>2</sup> (Terre)						
Indicateur de déconnexion		Extinction témoin vert						
Montage		rail symétrique 35 mm						
Température de fonctionnement		-40/+85 °C						
Classe de protection		IP20						
Matière plastique		Thermoplastique UL94-V0						