

Protection de surtension compacte

Parafoudres dans le domaine du courant fort

Hager propose une nouvelle protection raffinée contre les surtensions dans le domaine du courant fort. Le nouveau parafoudre type 1, de construction compacte, se laisse monter facilement et directement sur la barre en cuivre PEN/N, sans adaptateur supplémentaire. Le parafoudre comprend un fusible de protection amont intégré, évitant ainsi l'utilisation d'un fusible amont séparé, ce qui économise de la place. Le système supplémentaire de télésignalisation permet de surveiller à tout moment le fonctionnement des parafoudres installés.



Avantages :

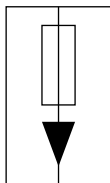
- Boîtier compact
- Fusible parafoudre amont intégré dans l'appareil
- Montage direct sur jeu de barres PEN/N, sans adaptateur supplémentaire
- Module récepteur à fibre optique pour la surveillance du parafoudre
- Sans courant de fuite

Caractéristiques techniques :

- Norme : EN 61643-11
- Classe de protection type 1
- Haute capacité d'écoulement I_{imp} : 25 kA
- Faible niveau de protection U_p : ≤ 2.5 kV
- Extinction de courants de suite jusqu'à 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

focus produit

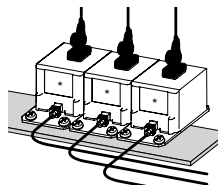
1



Deux en un

Protection contre les surtensions à base d'éclateur et fusible de protection amont intégrés dans un seul appareil.

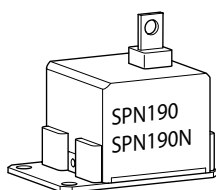
3



Montage très simple

Pour le montage direct sur jeu de barres PEN/N, sans adaptateur supplémentaire.

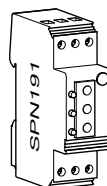
2



Faible encombrement

Le boîtier compact permet d'économiser de la place au sein de l'installation.

4



Surveillance

Module récepteur à fibre optique pour la surveillance de l'état de fonctionnement.

Parafoudre type 1 pour le jeu de barres avec fusible de protection amont intégré :

- Parafoudre à base d'éclateur pour la protection des installations en cas de surtensions et de coups de foudre directs.
- Fusible de protection amont intégré
 - Technologie à éclateur
 - Sans courant de fuite
 - Pour le montage direct sur jeu de barres PEN/N, sans adaptateur supplémentaire
 - Boîtier compact
 - Module récepteur à fibre optique pour la surveillance de l'état de fonctionnement

Caractéristiques techniques :

- Tension assignée U_n 230 V AC
- Tension permanente max. U_c 255 V AC
- Courant de choc de foudre (10/350 μ s) I_{imp} 25 kA
- Niveau de protection $U_p \leq 2,5$ kV (avec câble de raccordement de 80 cm)
- Pouvoir d'extinction de courant de suite I_{fi} 50 kA_{eff}
- Limitation du courant de suite / sélectivité : Non-déclenchement d'un fusible 35 A gG jusqu'à 50 kA_{eff}
- Pouvoir de coupure assigné de la protection back-up interne 100 kA

- Résistance aux courts-circuits (I_{SCCR}) 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
- Dimensions (l x h x p) 72 x 89 x 100 mm

Normes :
EN 61643-11 type 1

nouveau

Désignation	Larg. en ■ 17,5 mm	Emb.	N° de réf	E-No
-------------	-----------------------	------	-----------	------

Parafoudre unipolaire

- Avec fusible de protection amont intégré
- Montage direct sur jeu de barres PEN/N
- Courant de choc de foudre (10/350 μ s) I_{imp} 25 kA



SPN190

Parafoudre 1P 25kA T1 TT+TN		1	SPN190	808 425 804
-----------------------------	--	---	---------------	-------------

Parafoudre unipolaire N-PE

- Montage direct sur jeu de barres PEN/N
- Parafoudre N-PE pour utilisation dans le système TN (-C)-S / TT
- Courant de choc de foudre (10/350 μ s) I_{imp} 100 kA



SPN190N

Parafoudre 1P N-PE 100kA T1 TT+TN		1	SPN190N	808 425 814
-----------------------------------	--	---	----------------	-------------

Module récepteur à fibre optique :

Module récepteur pour l'affichage d'état sélectif/l'alarme collective de trois parafoudres coordonnés SPN190 et, le cas échéant, SPN190N dans des systèmes à 5 conducteurs

nouveau

Désignation	Larg. en mm 17,5 mm	Emb.	N° de réf	E-No
-------------	------------------------	------	-----------	------

Module récepteur à fibre optique

- Voyant témoin de fonctionnement du parafoudre connecté
- Contact inverseur sans potentiel
- Affichage d'état sélectif
- Module téléavertisseur et récepteur pour SPN190/N



SPN191

Module téléavertisseur et récepteur pour SPN190/N	1,5	1	SPN191	808 499 004
---	-----	---	---------------	-------------

Connecteur pour câble FO synthétique		6	SPN192	966 700 004
--------------------------------------	--	---	---------------	-------------



SPN192

Câble FO synthétique 18 m		1	SPN193	demande en cours
---------------------------	--	---	---------------	------------------



SPN193