

Protection d'installation à faible encombrement

Limiteur de surtension combiné avec fusible de protection amont intégré

Avec le nouveau limiteur de surtension combiné, avec fusible de protection amont intégré, Hager élargit son assortiment dans le domaine de la protection contre les surtensions. La combinaison optimale d'une protection d'installation et du dimensionnement répond non seulement aux exigences d'une exécution de faible encombrement, mais aussi aux exigences de protection contre des surtensions dangereuses.

Le nouveau limiteur compact unipolaire combiné est disponible dans une version avec et sans contact de télésignalisation (contact inverseur sans potentiel) pour la surveillance.



Avantages :

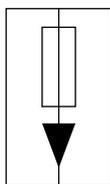
- Version compacte
- Fusible parafoudre amont intégré dans l'appareil
- Type de montage sur rail DIN de 35 mm conforme à EN 60715
- Version avec contact de télésignalisation sans potentiel (contact inverseur)
- Voyant témoin de fonctionnement/défaut intégré (vert/rouge)
- Sans courant de fuite

Caractéristiques techniques :

- Norme : EN 61643-11
- Classe de protection type 1
- Effet de protection énergétique coordonnée pour l'appareil terminal : type 1 + type 2 (≤ 5 m de l'appareil terminal = type 1 + type 2 + type 3)
- Haute capacité d'écoulement I_{imp} : 25 kA
- Faible niveau de protection U_p : $\leq 1,5$ kV (avec fusible amont)
- Extinction de courants de suite jusqu'à 100 kA_{eff}

focus produit

1



Deux en un

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

2



Faible encombrement

Le boîtier compact d'une largeur de 2 modules permet d'économiser de la place au sein de l'installation.

3



Voyant témoin intégré

Visualisation claire de l'état de fonctionnement par un voyant témoin de fonctionnement/défaut (vert/rouge) sans courant de service.

4



Surveillance

Version avec contact de télésignalisation pour la surveillance (contact inverseur sans potentiel).

5



Préconfectionné

Étriers de terre avec dimensions 2 modules pour le pontage côté terre, avec borne de connexion jusqu'à 25 mm².

Limiteur de surtension combiné type 1, avec fusible de protection amont intégré :

Limiteur de surtension combiné à base d'éclateur pour la protection des installations en cas de surtensions et de coups de foudre directs.

- Fusible de protection amont intégré die
- Technologie à éclateur
- Sans courant de fuite
- Pour montage sur rail DIN de 35 mm
- Voyant témoin de fonctionnement/défaut intégré (vert/rouge)
- Unipolaire, largeur 2 modules
- Version avec contact de télé signalisation (contact inverseur sans potentiel)
- Étriers de terre préconfectionnés

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 $U_p \leq 1,5$ kV
- Pouvoir d'extinction de courant de fuite I_{fi} 50 kA_{eff}
- Limitation du courant de suite / sélectivité : non-déclenchement d'un fusible 20 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})

Effet de protection énergétique coordonnée pour l'appareil terminal :

- type 1 + type 2
- type 1 + type 2 + type 3 (≤ 5 m)

Normes :
EN 61643-11

nouveau

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

Limiteur de surtension combiné, unipolaire

- Avec fusible de protection amont intégré
- TT + TNC/S
- Courant de choc de foudre (10/350 μ s) I_{imp} 25 kA



SPN180

SPN180R

Limiteur combiné 1P 25kA TT+TNC/S fus.	2	1	SPN180	808 421 304
Limiteur combiné 1P 25kA TT+TNC/S fus. cont.	2	1	SPN180R	808 425 314

Limiteur de surtension combiné, unipolaire

- TT + TNS
- Courant de choc de foudre (10/350 μ s) I_{imp} 100 kA



SPN180N

Limiteur combiné 1P N-PE 100kA TT+TNS fus. cont.	2	1	SPN180N	808 425 304
--	---	---	----------------	-------------

nouveau

	Désignation	Emb.	N° de réf	E-No
	Étrier de terre - Largeur 2 modules - Borne de connexion jusqu'à 25 mm ² - Dimensions : KBN180 34 x 112 x 28 mm KBN180N 34 x 148 x 28 mm			
KBN180				
	Étrier de terre 3x, unipolaire	1	KBN180	805 998 004
KBN180N	Étrier de terre 4x, unipolaire	1	KBN180N	805 998 104