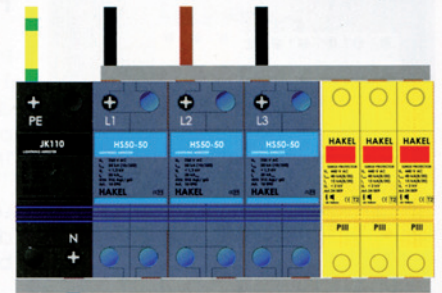


Hakel Combi Set

Hakel Combi Set est une combinaison de technologies de pointe qui combine les éclateurs et les varistances. L'ensemble contient les parafoudres de la série HS et les parasurtenseurs de la gamme PIII.

Hakel Combi Set peut être utilisé dans chaque distributeur ordinaire ou spécialement conçu pour l'usage dans les parties libres des distributions électriques.

HCS/3+1 est implanté dans les installations industrielles, tels que les groupes électrogènes, distributions principales des grands bâtiments industriels, installations avec grand risque de coups de foudre direct. Le pouvoir d'écoulement du courant de choc de HCS/3+1 est de 100 kA (10/350µs). Il est utilisé dans les réseaux TNC, TNS et TT.

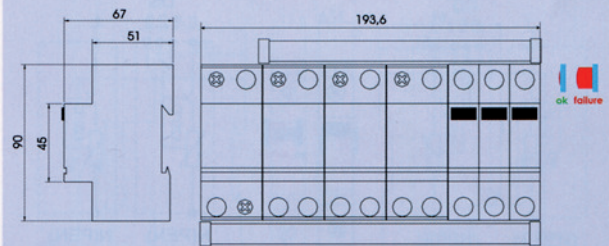
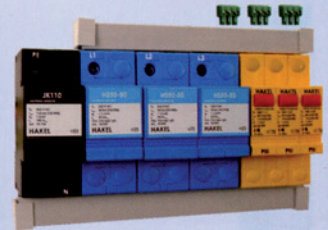


Type HCS/3+1, HCS/3+1 DS		
Tension maximale de régime permanent	U_c	255 V AC
Pouvoir d'écoulement du courant de choc de foudre (10/350)	I_{imp}	100 kA
Niveau de protection en I_{imp}	U_p	< 1,3 kV
Pouvoir d'extinction du courant de suite en U_c	I_{fi}	25 kA _{rms}
Short-circuit withstand capability	I_p	25 kA
Temps de réponse	t_A	< 25 ns
Fusible amont maxi		125 AgL/gG
Section recommandée des câbles de raccordement		26 mm ² (solide) 16 mm ² (flexible)
Durée de vie		min. 100 000 h
Poids	m	1600 g
Numéro de catalogue		
HCS/3+1		10 106
HCS/3+1 DS		10 107

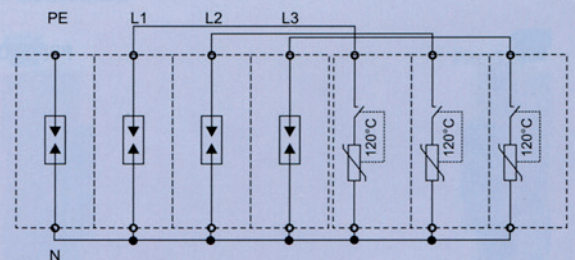


Three pole lightning and surge arrester

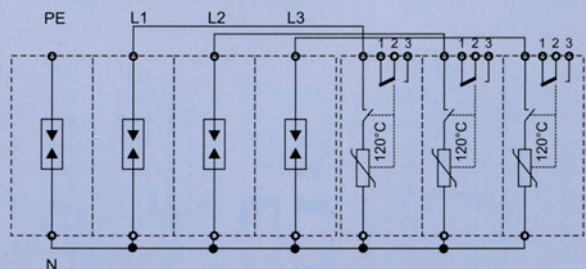
HCS/3+1



HCS/3+1



HCS/3+1 DS



Connexion de contact sans potentiel de la signalisation à distance.

Si l'unité HCS/3+1 DS est fonctionnelle, les bornes 1-2 sont reliées. Cela s'applique dans le cas où l'unité est sous tension et sans tension. Si la varistance de l'unité est endommagée, les bornes 2-3 sont reliées.

résistance électrique contre les circuits entourant	3750 V _{ef}
résistance électrique contre le circuit du réseau	3750 V _{ef}
Résistance d'isolement	2 x 10 ⁷ Ω
capacité de commutation de courant	~ 0,5 A
capacité de commutation de tension	~ 250 V