

PARAFOUDRES- ECLATEUR

HS50-50 est un parafoudre de type 1 suivant la norme IEC 61 643-11. Permettant l'équilibrage des puissances dans les câbles d'alimentation qui pénètrent dans le bâtiment. Il est implanté sur l'interface LPZ 0 - 1 (d'après IEC 1312-1 et EN 62305). La construction du parafoudre est réalisée comme un éclateur multiple fermé qui n'a pas d'exigences spécifiques sur l'installation dans les distributions en termes de soufflage des gaz générés lors du passage du courant de foudre.

Les parafoudres HS50-50 sont implantés principalement dans les conduites puissantes d'alimentation d'énergie, exploitées en tant que système de type TNC. Pour les autres systèmes exploités, tels que TNS et TT, il est nécessaire de rajouter le parafoudre HS100 (ou JK110). Il est implanté entre les câbles conducteurs N et PE et servira à équilibrer le potentiel entre les câbles N et PE.



Le parafoudre Hs50-50 est implanté dans les établissements industriels, tels que les générateurs électriques et les distributions principales des grands bâtiments industriels avec grand risque de coups de foudre direct. Il est adapté pour les installations dont les parties de conduites électriques sont libres (avant le compteur d'électricité) suivant PNE 33 0000-5 respectivement la directive VDN, 2ème édition 2004 (TAB 2000).

| Type HS50-50 | | |
|--|-----------|----------------------|
| Tension nominale | U_N | 230 V AC |
| Tension maximale de régime permanent | U_C | 255 V AC |
| Résistance d'isolement | R_i | > 100 MΩ |
| Pouvoir d'écoulement du courant de choc de foudre (10/350) | I_{imp} | 50 kA |
| - charge | Q | 25 As |
| - énergie spécifique | W/R | 600 kJ/Ω |
| TOV résistance | U_T | 440 V/ 5 sec |
| 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} |
| Temps de réponse | t_A | < 100 ns |
| Fusible amont maxi | | 315AgL/gG |
| Durée de vie | | min. 100 000 h |
| Poids | m | 225 g |
| Numéro de catalogue | | 10 090 |



Multiple spark gap



HS50-50




TYPE
1

CLASS
I

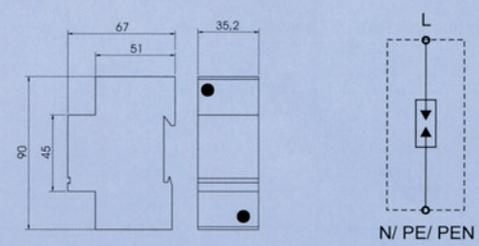
LPZ
0→1

+80°C
0
-40°C

kWh

IP
20

industry



Le parafoudre HS55 est conçu pour les installations spéciales dans les bâtiments industriels nécessitant une forte tension de régime avec valeur maximale de 440V CA. Il est implanté dans les distributions principales des grands bâtiments industriels avec grand risque de coup de foudre direct.

| Type HS55 | | |
|--|-----------|-----------------------|
| Tension nominale | U_N | 400 V AC |
| Tension maximale de régime permanent | U_C | 440 V AC |
| Résistance d'isolement | R_i | > 100 MΩ |
| Pouvoir d'écoulement du courant de choc de foudre (10/350) | I_{imp} | 50 kA |
| - charge | Q | 25 As |
| - énergie spécifique | W/R | 600 kJ/Ω |
| TOV résistance | U_T | 500 V/ 5 sec |
| Niveau de protection en I_{imp} | U_p | < 2,5 kV |
| Pouvoir d'extinction du courant de suite en U_C | I_{fi} | 3,5 kA _{rms} |
| Temps de réponse | t_A | < 100 ns |
| Fusible amont maxi | | 315AgL/gG |
| Durée de vie | | min. 100 000 h |
| Poids | m | 225 g |
| Numéro de catalogue | | 10 055 |



Multiple spark gap



HS55




TYPE
1

CLASS
I

LPZ
0→1

+80°C
0
-40°C

IP
20

industry

