

Fiche technique Surtension

Parafoudre modulaire de type 1 Ë Iimp 25kA Ë 3P+N

Protections modulaires 25 kA (10/350)
Réseaux 385 V - Applications niveau I
Normes de essais : EN 61643-11



Description

Basés sur des varistances et des éclateurs encapsulés très haute énergie, ces parafoudres sont conçus pour la protection des têtes de ligne des sites très fortement exposés. Leurs caractéristiques sont largement supérieures aux spécifications minimales obligatoires des normes électriques NF C 15 100 et CEI 60364 (sites équipés de paratonnerres: protection des entrées des lignes avec des parafoudres 12,5 kA/type 1).

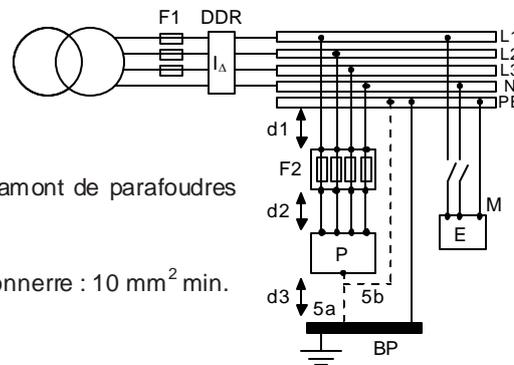
Produits équipés de témoins de fin de vie et de bornes de report d'information. Montage sur rail DIN symétrique (EN 50022). Applications types : TGBT, armoires principales des bâtiments secondaires. Recommandé pour réseaux TT / TN-S.

Référence :	ARGAG1253858	
Classe (selon norme CEI 61643-11)	Type 1	
Tension permanente maximale AC (L-N)	Uc	385V
Tension permanente maximale AC (N-PE)	Uc	255V
Courant de foudre d'essai (10/350µs)	Iimp	25kA
Courant nominal de décharge (8/20µs)	In	25kA
Niveau de protection (L-N/N-PE)	Up	≤2.0kV
Fusible amont maximal	500A gl	
Temps de amorçage	tA	≤100ns
Température de fonctionnement	Tu	-40°C~+80°C
Indicateur de état : en fonctionnement / défaut	Vert / rouge	
Section de raccordement (min-max)	4-35mm ²	
Montage sur	Rail Din 35mm	
Coffret	Thermoplastique UL94-VO	
Indice de protection	IP20	
Dimension	144x90x68mm	
Poids	1.06kg	

Règles d'installation et sécurité électrique : NF C 15-100, CEI 60364 ou la norme nationale électrique équivalente.

- 3+1 (type "C2") : protection L-N et N-PE (connexion de type 2). L: phase. N: neutre. PE: terre.
- MOV: varistances. GDT: éclateurs encapsulés.
- EN 61643-11 : tests avec dispositif de protection contre les courants de court-circuit (CEI 61643-1/1998 : sans).
- Calibre maximal des fusibles en amont des parafoudres (disjoncteurs : 500A gl).

Installation : principe général



F1, F2 : fusibles ou disjoncteur.

P : parafoudre

Régime TT : DDR obligatoire en amont de parafoudres type "C1"

BP: borne principale de terre

5a ou 5b : 4 mm² min. Avec paratonnerre : 10 mm² min.

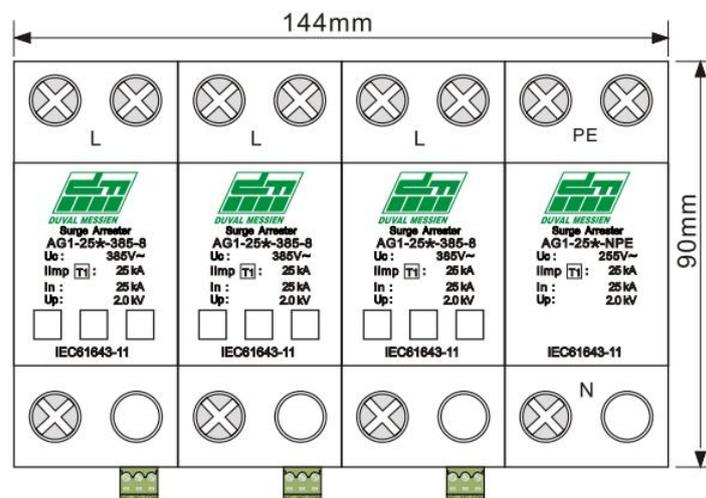
(CEI 60364 : 16 mm² min.)

E (M) : équipements (masses)

F2 obligatoire si F1 > calibre max.⁴ Protection du neutre obligatoire.

Terre : liaison 5a ou 5b. Longueur totale d1+d2+d3 la plus courte possible (< 50 cm recommandée).

Schémas et dimensions (mm)



Rejoignez-nous sur :

Version 2020 - A

Duval Messien Tél:+33 1 60 18 58 70 / Fax :+33 1 60 18 58 71 . Email : contact@duval-messien.fr
 30 rue de la Varenne . 94100 Saint Maur des Fossés . France - Web : www.duval-messien.fr
 Agence Ouest (Nantes) Tél :+33 2 40 54 79 30 - Agence Sud Est (Velaux) Tél :+33 4 42 34 71 00