

## 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).

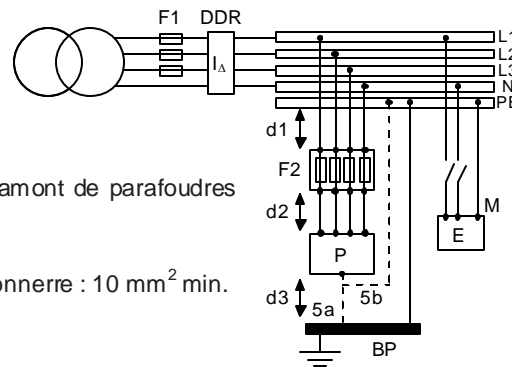
Produits équipés de témoins de fin de vie et de bornes de report d'information. Montage sur rail DIN symétrique (EN 50022). Applications types : TGBT, armoires principales des bâtiments secondaires. Recommandé pour réseaux TT / TN-S.

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

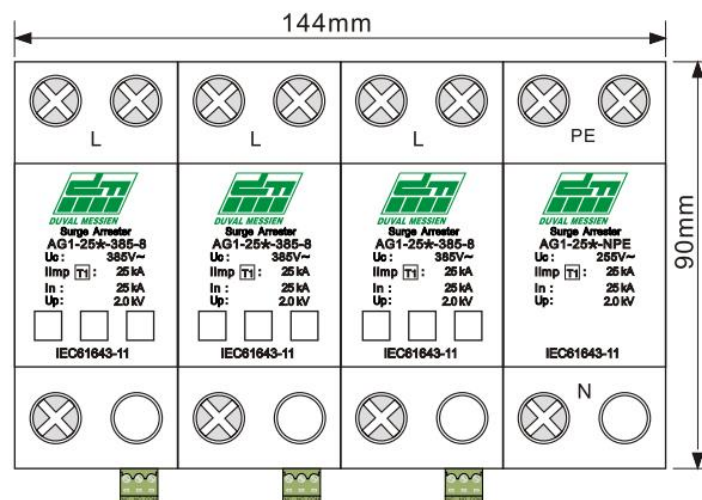
(CEI 60364 : 16 mm<sup>2</sup> min.)

E (M) : équipements (masses)

**F2 obligatoire si F1 > calibre max.<sup>4</sup> 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](mailto:contact@duval-messien.fr)  
 30 rue de la Varenne . 94100 Saint Maur des Fossés . France - Web : [www.duval-messien.fr](http://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