FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: DAT CONTROLER® PLUS
NOM: **DAT CONTROLER® PLUS 15 - PDA**
RÉFÉRENCE: **AT-1515**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Paratonnerre à dispositif d'amorçage DAT CONTROLER® PLUS 15. Temps d'avance : 15 µs. Matière : Acier inoxydable AISI 316L.

Temps d'avance à l'amorçage : 15 µs obtenu conformément aux essais de la norme NF C 17102.

Certificat de produit AENOR.

Courant supporté supérieur à 200kA (onde 10/350µs)

Certificat de fonctionnement sous la pluie (isolation > 95% selon la EN 60060).

Aucune alimentation externe requise.

Rayon de protection pour niveau de protection I et 6 mètres de hauteur : 32 mètres selon NF C 17102.

Certificat de use in explosive atmospheres (ATEX).

DONNÉES TECHNIQUES

Référence	AT-1515
Longeur	120 mm
Largeur	120 mm
Hauteur	551 mm
Poids	4635 g
Matériau(x)	Acier inoxydable AISI 316L
Taideur	IP67
Température de fonctionnement	-25 °C à 88 °C
Isolant interne	Résine de polyuréthane
Fixation	Filetage mâle M20

Date: 05/05/2022

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

Type de dispositif d'amorçage	Électropulsant (émetteur d'impulsions)						
Temps d'avance à l'amorçage ΔT certifié	15 µs						
Rayons de protection (m)							
Hauteur pour rayons de protection	2	4	6	8	10	20	60
Rayon de protection (m) pour Niveau I	13	25	32	33	34	35	35
Rayon de protection (m) pour Niveau II	15	30	38	39	40	44	45
Rayon de protection (m) pour Niveau III	18	36	46	47	49	55	60
Rayon de protection (m) pour Niveau IV	20	41	52	54	56	63	75
Courant d'essai	20 x 200kA + 5 x 250kA (onde 10/350µs)						
Rapport écart-type PDA/pointe simple	< 0,8						
Norme	Conformément à NF C 17-102:2011; UNE 21186:2011; NP 4426:2013.						

> Certifications et tests

Certification de produit AENOR en conformité avec la norme UNE 21186

Certificat de courant supporté 20 impacts 100 kA (onde 10/350).

Temps d'avance à l'amorçage certifié.

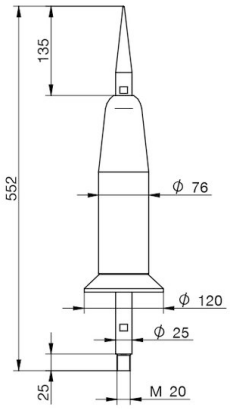
Certificat de fonctionnement inaltérable sous la pluie selon la norme EN 60060-1:2012.

Certificat de rayon de protection et du respect des normes UNE 21186 et NFC 17-102.

Certificat de use in explosive atmospheres (ATEX).

Fabriqué en conformité à la norme ISO 9001 et suivant la norme internationale de gestion environnementale ISO 14001.

> Schéma dimensionnel (mm)



Date: 05/05/2022

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com

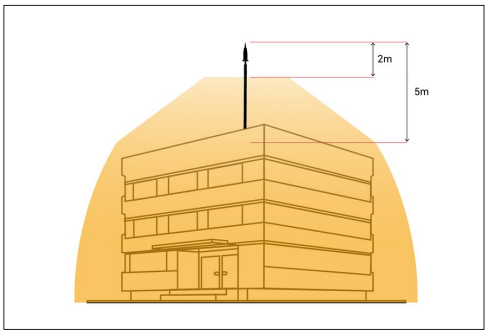
INSTRUCTIONS

> INSTALLATION

Le rayon de protection d'un PDA dépend de sa hauteur (h) par rapport à la surface à protéger, de son avance à l'amorçage ΔT et du niveau de protection.

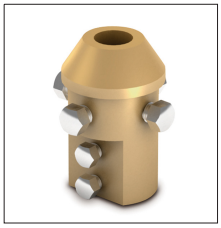
L'installation du paratonnerre DAT CONTROLER® PLUS doit se faire conformément à la norme NF C 17-102:2011. Protection contre la foudre : "Paratonnerre à dispositif d'amorçage", et ses équivalentes internationales UNE 21186:2011 et NP 4426:2013.

Le paratonnerre devra être installé à au moins 2 mètres au-dessus de tout autre élément dans son rayon de protection.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> PRODUITS ASSOCIÉS



AT-011A
Pièce d'adaptation laiton mât 1½" desc. int. câble-ruban

AT-004G
ATLOGGER

Date: 05/05/2022

Aplicaciones Tecnológicas, S.A. se réserve le droit de modifier le contenu de cette fiche technique sans préavis. Cette publication ne peut pas, dans son intégralité ou en partie, être copiée, reproduite, transcrite ou traduite sans l'autorisation d'Aplicaciones Tecnológicas, S.A.

Aplicaciones Tecnológicas S.A. - Parque Tecnológico de Valencia - Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), Spain T +34 961 318 250 - F +34 961 318 206 - atsa@at3w.com - at3w.com