

## FICHA DO PRODUTO

CATEGORIA: DAT CONTROLER® PLUS  
 NOME: **DAT CONTROLER® PLUS 15 - PDC**  
 REFERÊNCIA: **AT-1515**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Para-raios com dispositivo de ionização não radioativo DAT CONTROLER® PLUS 15. Material: Aço inoxidável AISI 316L



Tempo de avanço à ionização: 15 µs obtido de acordo com os ensaios da norma NP 4426:2013.

Certificação de produto AENOR.

Corrente suportada superior a 200kA (onda 10/350µs).

Certificado de funcionamento em condições de chuva (isolamento > 95% aplicando a norma EN 60060-1).

Não precisa de alimentação extra.

Raio de proteção para Nível de Proteção I y 6 metros de altura: 32 metros segundo NP 4426:2013.

Certificado de utilização em atmosferas explosivas (ATEX).

## DADOS TÉCNICOS

Referência	AT-1515
Cumprimento	120 mm
Largura	120 mm
Altura	551 mm
Peso	4635 g
Material/es	Aço inoxidável AISI 316L
Estanquicidade	IP67
Temperatura de trabalho	-25 °C a 88 °C
Isolamento interno	Resina de poliuretano
Fixação	Rosca macho M20

Tipo de dispositivo de ionização	Eletrónico (eletropulsante - emissor de impulsos)						
Tempo de avanço na ionização não radioativa $\Delta T$ certificado	15 $\mu$ s						
<b>Raios de proteção (m)</b>							
Altura para raios de proteção	2	4	6	8	10	20	60
Raio de proteção para nível I	13	25	32	33	34	35	35
Raio de proteção para nível II	15	30	38	39	40	44	45
Raio de proteção para nível III	18	36	46	47	49	55	60
Raio de proteção para nível IV	20	41	52	54	56	63	75
Corrente de ensaio	20 x 200kA + 5 x 250kA (onda 10/350 $\mu$ s)						
Relação desvio standard PDI/Ponta simples	< 0,8						
Norma	Cumpre com NP 4426:2013; NA 33:2014; UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011						

> Certificações e testes

Certificação de produto AENOR aplicando a norma UNE21186.

Certificado de corrente suportada 20 impactos 100 kA.

Tempo de avanço à ionização certificado.

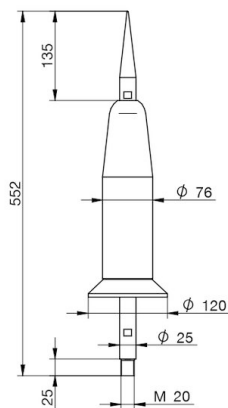
Certificado de funcionamento em condições de chuva (isolamento > 95% aplicando a norma EN 60060-1).

Certificado de raio de proteção e cumprimento de norma (NP 4426:2013, UNE 21186, NFC 17-102).

Certificado de utilização em atmosferas explosivas (ATEX).

Fabricado de acordo com a ISO 9001 e seguindo o standard internacional da gestão ambiental ISO 14001.

> Esquema dimensional (mm)



## INSTRUÇÕES

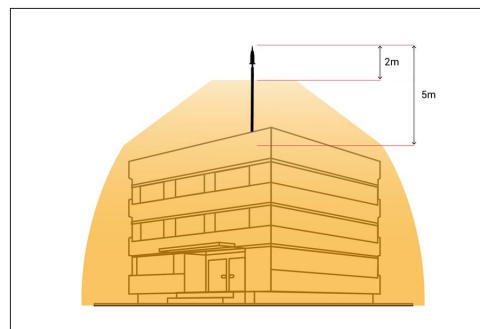
### > INSTALAÇÃO

O raio de proteção de um PDI depende da sua altura em relação à superfície a proteger, do seu avanço de ionização,  $\Delta T$  e do nível de proteção.

A instalação do para-raios DAT CONTROLLER® PLUS deve ser realizada seguindo a norma UNE 21186:2011.

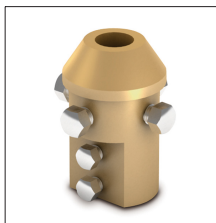
Proteção contra o raio: "Para-raios com dispositivo de ionização" e suas equivalentes internacionais NF C 17-102:2011 e NP 4426:2013.

O para-raios estará pelo menos 2 metros acima de qualquer outro elemento dentro do seu raio de proteção.



## INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

### > PRODUTOS RELACIONADOS



**AT-011A**  
Peça de adaptação latão  
mastros 1/2" baj int cabo-  
fita



**AT-004G**  
ATLOGGER