

FICHA DO PRODUTO

CATEGORIA: DAT CONTROLLER® PLUS
 NOME: **DAT CONTROLLER® PLUS 45 - PDC**
 REFERÊNCIA: **AT-1545**

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Para-raios com dispositivo de ionização não radioativo DAT CONTROLLER® PLUS 45. Material: Aço inoxidável AISI 316L



Tempo de avanço à ionização: 45 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 até 105 metros segundo NP 4426:2013.

Certificado de utilização em atmosferas explosivas (ATEX).

DADOS TÉCNICOS

Referência	AT-1545
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 ΔT certificado	45 μs						
Raios de proteção (m)							
Altura para raios de proteção	2	4	6	8	10	20	60
Raio de proteção para nível I	25	51	63	64	64	65	65
Raio de proteção para nível II	28	57	71	72	72	74	75
Raio de proteção para nível III	32	64	81	82	83	86	90
Raio de proteção para nível IV	36	72	90	91	92	97	105
Corrente de ensaio	20 x 200kA + 5 x 250kA (onda 10/350μs)						
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.

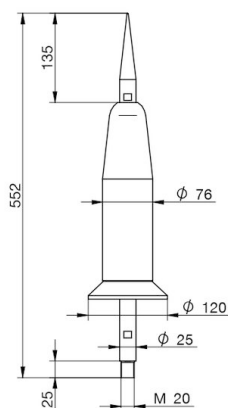
Certificado de funcionamento em condições de chuva (isolamento > 95% aplicando a norma EN 60060-1).

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

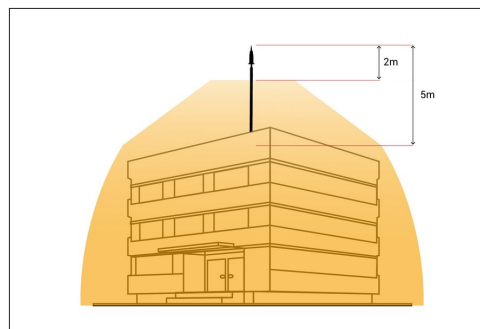
> INSTALAÇÃO

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

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

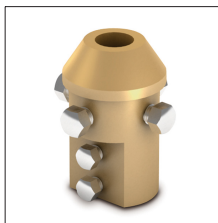
Proteção contra o raio: "Para-raios com dispositivo de ionização" e suas equivalentes internacionais NF C 17-102:2011 e NP 4426:2013.

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

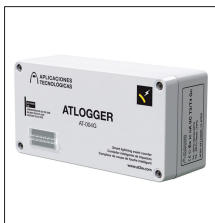


INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

> PRODUTOS RELACIONADOS



AT-011A
Peça de adaptação latão
mastros 1½" baj int cabo-
fita



AT-004G
ATLOGGER