

FICHA DE PRODUTO

CATEGORIA: DAT CONTROLLER® REMOTE
 NOME: **DAT CONTROLLER® REMOTE 15**
 REFERÊNCIA: **AT-2515**



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

DAT CONTROLLER® REMOTE 15: Para-raios com dispositivo de ionização ($\Delta t = 15 \mu s$), com verificação remota. 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.

Verificação diária remota, com dados disponíveis em tempo real numa aplicação web utilizando a rede 2G/3G.

Corrente de ensaio: 20 x 200kA + 5 x 250kA (onda 10/350 μs)

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

Não precisa de alimentação extra.

Raio de proteção até 75 metros segundo NP 4426:2013.

Portal web com informação diária do estado de todos os para-raios.

Comunicação mediante M2M.



DADOS TÉCNICOS

Referência	AT-2515
Cumprimento	120 mm
Largura	120 mm
Altura	551 mm
Peso	5000 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	15 μ s						
Raios de proteção (m)							
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 μ 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 N° 058/000005 aplicando a norma UNE21186.

Certificado de corrente suportada 20 impactos 100 kA, onda 10/350 μ s (ITE).

Corrente de ensaio: 20 x 200kA + 5 x 250kA (onda 10/350 μ s)

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 Cumplimento com as Normas de Compatibilidade Eletromagnética (EMC).

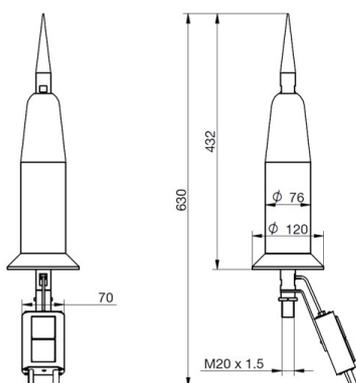
Certificado de compatibilidade com a diretiva RTTE de radiocomunicações.

Certificado de uso nas áreas ATEX.

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



> Esquema dimensional (mm)



> PORTAL WEB



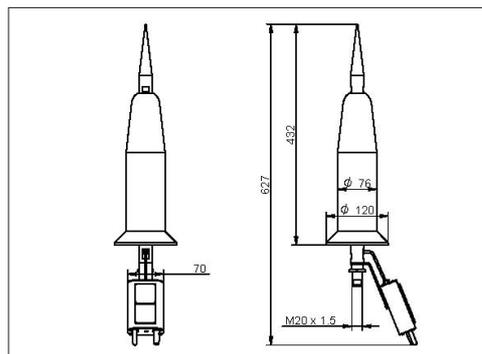
INSTRUÇÕES

> 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® REMOTE deve ser realizada seguindo a norma NP 4426:2013 Proteção contra o raio: "Pararaíolos com dispositivo de ionização" e suas equivalentes internacionais NF C 17-102:2011 e UNE 21186:2011.

O para-raios estará pelo menos 2 metros acima de qualquer outro elemento dentro do seu raio de proteção. Para um correto funcionamento do teste remoto, orientar o módulo de emissão até ao máximo de exposição solar, evitar sombras e obstáculos e comprovar a cobertura GSM.



INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

> OUTRAS REFERÊNCIAS

AT-2530: DAT CONTROLLER® REMOTE 30

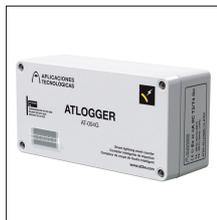
AT-2545: DAT CONTROLLER® REMOTE 45

AT-2560: DAT CONTROLLER® REMOTE 60

> PRODUTOS RELACIONADOS



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



AT-004G
ATLOGGER