



> PARA RAIOS FLASH CAPTOR



> DESCRIÇÃO GERAL

O para raios com dispositivo de ionização não radioativo **FLASH CAPTOR** antecipa a sua ação a qualquer outro elemento na sua área protegida, captando o raio para conduzir a corrente à terra por um caminho seguro.

- Emissor de impulsos de alta tensão totalmente autónomo
- Estrutura metálica em aço inoxidável
- Condensador eletroatmosférico
- Verificável no local e em fábrica com um equipamento específico
- Verificable in situ y en fábrica con un equipo específico.

Certificado conforme as normas UNE 21186:2011, NFC 17-102:2011 e NP 4426:2013 onde o tempo de avanço é determinado depois de superar, sobre a mesma amostra, os seguintes ensaios:

- ✓ Ensaio em ambiente salino
- ✓ Ensaio em atmosfera húmida sulfurosa
- ✓ Ensaio de corrente suportada de 100kA (10/350us)
- ✓ Ensaio de tempo de avanço ΔT .

Os para raios com dispositivo ionizante não radiativo **FLASH CAPTOR** devem ser instalados segundo o código técnico de edificação (CTE) e as normas UNE 21186:2011, NFC 17-102:2011 e NP4426:2013.

> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material:	Aço inoxidável AISI 316L
Peso:	3kg
Diâmetro externo (corpo central):	60 mm
Longitude:	325 mm

Tempos de avanço (ΔT)

Ref.	Modelo	ΔT
AT-5315	FLASH CAPTOR 15	15 μ s
AT-5330	FLASH CAPTOR 30	30 μ s
AT-5345	FLASH CAPTOR 45	45 μ s
AT-5360	FLASH CAPTOR 60	60 μ s

> RAIOS DE PROTEÇÃO EM METROS (RP) FLASH CAPTOR

Calculados segundo o código de técnico de edificação (CTE), norma UNE 21186:2011, NFC 17-102:2011 e NP 4426:2013.

		NÍVEL DE PROTEÇÃO I (D=20 m)				NÍVEL DE PROTEÇÃO II (D=30 m)				NÍVEL DE PROTEÇÃO III (D=45 m)				NÍVEL DE PROTEÇÃO IV (D=60 m)			
Ref. →		AT-5315	AT-5330	AT-5345	AT-5360	AT-5315	AT-5330	AT-5345	AT-5360	AT-5315	AT-5330	AT-5345	AT-5360	AT-5315	AT-5330	AT-5345	AT-5360
h (m)	2	13	19	25	31	15	22	28	35	18	25	32	39	20	28	36	43
	4	25	38	51	63	30	44	57	69	36	51	64	78	41	57	72	85
	6	32	48	63	79	38	55	71	87	46	64	81	97	52	72	90	107
	8	33	49	64	79	39	56	72	87	47	65	82	98	54	73	91	108
	10	34	49	64	79	40	57	72	88	49	66	83	99	56	75	92	109
	20	35	50	65	80	44	59	74	89	55	71	86	102	63	81	97	113
	60	35	50	65	80	45	60	75	90	60	75	90	105	75	90	105	120

h (m): Altura do para raios sobre o elemento a proteger (em metros).

D: Raio da esfera rolante.