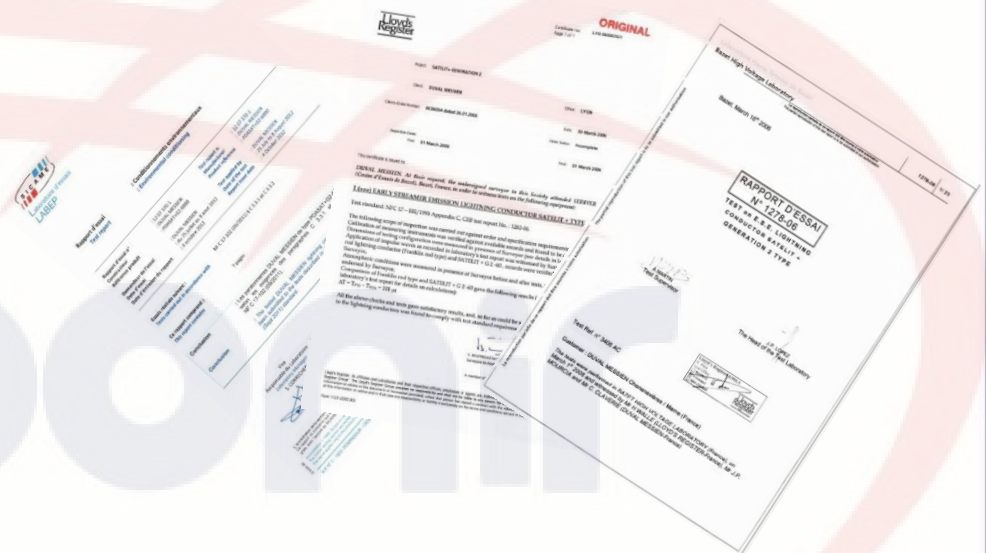


صاعقه گیرهای مدل Satelit +G2

نسل دوم از تولیدات صاعقه گیر فعال (E.S.E) با نام Satelit +G2 از جنس استنلس استیل ، بهبود یافته مدارات داخلی صاعقه گیر مدل Satelit + است .

در جهت افزایش سرعت عمل یونیزاسیون این صاعقه گیر ، از قطعات ویژه ای استفاده شده است که این موضوع مطابق شرایط مندرج در استاندارد NFC17-102 ، در آزمایشگاه Bazet فرانسه و فشار قوی در شهر پکن (چین) مورد تست قرار گرفت تا بتواند گواهی COFRAC را تحت کنترل و ثبت Lloyd's دریافت نماید .



304L Stainless Spark Gap



1. Sensor/detector
2. High Voltage Transformer
3. Armoured control section
4. Tip polarization circuit
5. Dielectric polyurethane resin

صاعقه گیرهای Satelit +G2 دارای چهار مدل زیر است :

- Satelit +G2-1000 با $\Delta t = 10$ میکروثانیه
- Satelit +G2-2500 با $\Delta t = 25$ میکروثانیه
- Satelit +G2-4500 با $\Delta t = 45$ میکروثانیه
- Satelit +G2-6000 با $\Delta t = 60$ میکروثانیه

شعاع پوشش (Rp) این مدلها بر اساس استاندارد NFC17-102:2011 فرانسه در چهار سطح حفاظت ، مطابق جدول زیر میباشد :

PROTECTION LEVEL & MODEL SELECTION											
Type of SATELIT™+G2	Δt (μs)	Rod Height (in meters)									
		2	4	5	7	10	15	20	30	45	60
		Radius of Protection (in meters)									
LEVEL 1											
ESE 1000	10	10	20	26	27	28	30				
ESE 2500	25	17	34	42	43	44	45				
ESE 4500	45	25	51	63	64	64	65				
ESE 6000	60	32	64	79	79	79	80				
LEVEL 2											
ESE 1000	10	12	25	31	33	35	37	39	40		
ESE 2500	25	20	40	49	50	51	53	54	55		
ESE 4500	45	30	60	71	71	72	73	74	75		
ESE 6000	60	34	68	86	87	88	89	89	90		
LEVEL 3											
ESE 1000	10	15	30	38	40	42	46	49	53	55	
ESE 2500	25	23	46	57	59	61	63	65	68	70	
ESE 4500	45	34	64	81	82	83	85	86	89	90	
ESE 6000	60	40	78	97	98	99	101	102	104	105	
LEVEL 4											
ESE 1000	10	18	37	43	46	49	54	57	63	68	70
ESE 2500	25	26	52	65	66	69	72	75	75	84	85
ESE 4500	45	36	72	89	91	92	95	97	97	104	105
ESE 6000	60	44	87	107	108	109	111	113	113	120	120

