

DUVAL MESSIEN

صاعقه گیر دووال مسین



تاریخچه و معرفی کمپانی DUVAL-MESSIEN نشان از برتری آن میباشد:

کمپانی Duval-Messien با تالش فراوان در طول سال ها خدمت، پژوهش و نوآوری توانسته است جزء بهترین ها در ارائه خدمات به مشتریان باشد. شرکت Duval در سال ۱۸۳۰ میلادی با هدف طراحی، تولید و فروش هادی های بافته شده (انعطاف پذیر) توسط Duval Paul تاسیس گردید که در نمایشگاه بین المللی سال ۱۹۵۵ میلادی توانسته Messien در سال ۱۹۲۷ میلادی توسط تحوالت بزرگی در عرصه علم برق کسب نماید. شرکت Messien (مهندسی با استعداد در زمینه سیستم ارتینگ که نوآوری هایی در حفاظت الکتریکی به ثبت رسانده است) تاسیس شد. این دو شرکت در سال ۱۹۰۲ میلادی تحت نام Duval-Messien با هدف ارائه برترین محصولات و خدمات حفاظت الکتریکی، با هم ادغام شدند. این شرکت به نظم و دقت خود در ارائه خدمات می بالد و بر این باورند که بهترین نتیجه، زمانی اتخاذ می گردد که درک درست و کاملی از تمامی نیازهای مشتری داشته باشیم.

یک قرن تجربه و نوآوری این شرکت در واحد تحقیق و توسعه (R&D) باعث کسب رتبه اولی در دو زمینه سیستم حفاظت در برابر صاعقه و ارتینگ شده است ، لذا در این راستا با اخذ تاییدیه های ISO9001، Qualifelec و همچنین MASE در زمینه ایمنی (HSE) و فعالیت در محیط های حساس، توانسته است حضور فعالی در بازارهای بین المللی داشته باشد.

در طول بیست سال گذشته، برای تمام ساختارهای خطرناک ، صنعتی، عمومی یا خصوصی، کمپانی Duval-Messien دانش خود را در بسیاری از کشورها (جنوب منطقه اروپا و مدیترانه ، آمریکای التین و شمال آمریکا، آسیای جنوبی و جنوب شرق چین که در آن دارای حداقل یک شرکت تابعه است) و حدوداً بیش از پنج کشور قاره، بخصوص آنهایی که بیشتر به خطر اصابت صاعقه دچارند، به اشتراک گذاشته است.



کمپانی Duval-Messien، در سال ۲۵۵۳ به عنوان اولین سازنده صاعقه گیرهای (E.S.E) خود تست شونده از راه دور (توسط ریموت) تحت مدل ۳ Satelit™ شناخته شده است و از افتخارات دیگر این شرکت، ثبت اختراع تجهیزات تشخیص دهنده زمان طوفان تحت مدل STORMDETEC™ در سال ۲۵۵۷ می باشد.

حال می توان با افتخار اذعان نمود که کمپانی Duval-Messien با توجه به قدمت، توسعه محصولات، اختراعات و داشتن تاییدیه های جهانی و در نهایت ارائه خدمات بر اساس نیازهای مشتری، جزو برترین های سیستم حفاظت در برابر صاعقه است.

صاعقه گیر 3 Satelit

صاعقه گیر الکترونیکی یونیزه کننده هوا خود تست شونده مدل Satelit3 تولید کمپانی Duval-Nessien فرانسوی شگفت انگیز تر از صاعقه گیرهای تولید شده توسط سایر کمپانی است. این مدل صاعقه گیر در اصل برای تأسیسات واقع در مناطق خطر و سازمانهای نظامی در جهت مقابله با برخورد مستقیم صاعقه در شرایط خاص شرح داده شده در ذیل ساخته شده است که این برفگیر ساده میله فرانکلین) و سایر صاعقه گیرهای فعال وجود ندارد.

صاعقه گیر 3 satelit یکی از بهترین صاعقه گیر های موجود در بازار است که ساخت کشور فرانسه می باشد. شایان به ذکر است که این نوع صاعقه گیر از مدل صاعقه گیر فعال است و تست شده می باشد و شما با خیال راحت می توانید از آن استفاده کنید. این دستگاه تمام استانداردهای لازم را دارد. چنان چه قصد این مدل از صاعقه گیر را دارید به سایت ما مراجعه کنید و پس از کسب اطلاعات لازم از این محصول بی نظیر یک خرید مطمئن داشته باشید. کار کرد این صاعقه گیر این گونه است که اگر جریان ولتاژ در شرایط عادی باشد این نوع دستگاه در حالت معمولی است و در صورت اختلاف جریان و یا همان صاعقه این دستگاه کار خود را شروع می کند پس تعلل را کنار بگذارید و بهترین صاعقه گیر را از ما بخواهید.

نسل سوم از صاعقه گیرهای فعال (E.S.E) کمپانی Duval-Messien بسیار پیچیده تر و شگفت انگیزتر از صاعقه گیرهای تولید شده توسط سایر کمپانی هاست. در زمان شکل گیری حرکت پایین رونده صاعقه از ابر، با



ایجاد قطب مخالف و ولتاژ ۳۵ تا ۴۵ کیلو ولتی بر روی صاعقه گیر، باعث فعال نمودن جریان بالا رونده قدرتمندتر و در نهایت ایجاد کانال صاعقه و تخلیه بی خطر آن به زمین می شود.

صاعقه گیرهای Satelit-۳ دارای خصوصیات خود تست شونده است و مادام می تواند وضعیت سلامت مدارات داخلی اش را نظارت کند. این چک نمودن را می توان بر روی زمین با ریموت Tele Tester-S3 انجام داد. Satelit3-25, Satelit33-45 Satelit3-60 این صاعقه گیر در سه مدل تولید میگردد.

Satelit-۳ با بدنه بسیار قوی و مقاوم از جنس استنلس استیل ۳۰۴، مدارات و اجزای داخلی خود را محافظت میکند این محافظت در برابر آسیب های ناشی از شوکهای الکتریکی و مکانیکی با قرار گرفتن در محفظه ای بلوکی بی اثر از دی الکتریک رزین های پلی اورتان صورت می پذیرد این صاعقه گیر توانایی نصب و راه اندازی در بدترین شرایط محیطی با کلر و رطوبت بالا و یا سایت های صنعتی را دار است.

قسمت اسپارک گپ صاعقه گیر جهت تحمل جریانهای بالاتر از ۱۸۰ کیلو امپر از جنس استنلس استیل ۳۰۴ خالص (یکنواخت) تولید شده است. باتری ۶ ولتی Ni-MH بطور دائم توسط سه تا شارژ شونده فنا ناپذیر سلول خورشیدی نگهداری میشود. سلولهای خورشیدی انعطاف پذیر روی بدنه صاعقه گیر با مواد کاپلیمر - پلی تترا فلورو اتیلن (ETFE) پوشش داده شده است تا ضمن مقاومت در برابر چسبندگی با گذشت زمان دچار دگرگونی و تغییر رنگ زرد شدن نشود.

راهنمای استفاده از ریموت کنترل صاعقه گیر satelit3

قبل از استفاده از ریموت کنترل حتما بررسی کنید که باتری آن به درستی وصل شده باشد و شماره سریال آن با صاعقه گیر تطابق داشته باشد. مراحل استفاده به شرح زیر است:

- دکمه (سبز رنگ گرد) به میزان ۲ ثانیه نگهدارید.
- در نظر داشته باشید که ۱ Function در هنگام بررسی و اتصال به صاعقه گیر چشمک میزند.
- چهار چراغ بالای ریموت کنترل نشان دهنده تست خودکار میباشند و روشن شدن آنها به معنای مثبت بودن تست می باشد.

- ✚ در صورتی که هیچ یک از چراغ های بالای ریموت روشن نباشند، ابتدا اتصال صحیح باتری را چک نمایید و در صورت نیاز آن را با باتری دیگری تعویض نمایید.
- ✚ در صورتیکه چراغ ۱ Function به تنهایی روشن باشد، اتصال ریموت کنترل به صاعقه گیر صورت نگرفته است. اطمینان حاصل کنید که فاصله بین صاعقه گیر و ریموت کنترل کمتر از ۱۰۰ متر باشد و هیچ مانع فیزیکی از قبیل ساختمان های بلند و سازه - های فلزی بین این دو نباشد.
- ✚ در صورتیکه تنها چراغ ۲ Function روشن باشد نشان دهنده این است که شناسایی صاعقه گیر توسط ریموت کنترل با مشکل مواجه شده است، چک کنید که حتما شماره سریال ریموت و صاعقه گیر با هم تطابق داشته باشند.
- ✚ اگر فقط چراغ ۳ Function روشن باشد بیان کننده این است که صاعقه گیر قابل استفاده نمی باشد در اینصورت با شرکت مهندسی تونیر تماس حاصل نمایید.

تذکر:

- تمامی مراحل توضیح داده شده بعد از نصب صاعقه گیر امکان پذیر می باشد.
- ریموت کنترل عرضه شده نیازی به کالیبراسیون مجدد ندارد و در صورت بروز اختلال در عملکرد آن بررسی های لازم توسط کارخانه صورت می پذیرد.
- به منظور پاسخگویی به الزامات مقررات قانونی و خواسته های بازار ، کمپانی صاعقه گیر Satelit3 با استاندارد فرانسوی NFC17-۱۰۲ توسط موسسات و آزمایشگاه های معتبر انجام داده است.

شعاع پوشش (Rp) این صاعقه گیرها مطابق با استاندارد NFC17-102:2011 فرانسه در چهار سطح حفاظ، به

شرح جدول زیر می باشد:

Type	h = tip					h = tip height (m)				
	2	3	4	5	6	10	20	45		
SATELIT 3										
Level 1										
Satelit 3-25	17	25	34	42	43	44	45	45	45	45
Satelit 3-45	26	38	50	63	63	64	65	65	65	65
Satelit 3-60	32	48	64	79	79	79		80	80	80
Level 2										
Satelit 3-25	20	30	40	49	50	51	53	54	56	56
Satelit 3-45	30	45	60	71	71	72	73	74	75	76
Satelit 3-60	34	50	68		87	88	89		90	
Level 3										
Satelit 3-25	23	34	46	57	58	61	63	65	70	70
Satelit 3-45	34	48	64	81	81	83	85	86	90	90
Satelit 3-60	40	59	78	97	97	99	101	102	105	105
Level 4										
Satelit 3-25	26	39	52	65	66	69	72	75	84	85
Satelit 3-45	36	50	72	89	90	92	95	97	104	105
Satelit 3-60	44	65	87	107	107	109	111	113	119	120