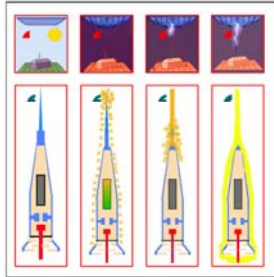




LIGHTNING AIR TERMINAL (E.S.E)

DAT CONTROLER® PLUS

ترمینال هوایی صاعقه گیر - DAT Controller® Plus



ترمینال هوایی با انتشار جریان اولیه ESE (یونیزاسیونی) به واکنش حین نزدیک شدن رعد و برق شناخته می شود و طوری عمل می کند که درون حوزه استحفاظی خود قبل از درگیر شدن هر جسم دیگر با صاعقه ، برق را گرفته و به صورت مطمئن به زمین انتقال می دهد . این مدت زمان جلوتر از حادثه را اصطلاحاً زمان تقدم (Δt) می گویند و نشان دهنده همان شعاع حفاظتی ترمینال هوایی محافظ است .

این صاعقه گیر Active تست های اجباری دولتی و ملی را در آزمایشگاه های دقیق (L.C.O.E) به عمل آورده و به صورت موفقیت آمیزی پشت سر گذاشته است.

ضروریست اطمینان حاصل شود که ترمینال های صاعقه گیر مستهلک نمی شود و حتی پس از رعد و برق های متوالی همان عملکرد " زمان تقدم Δt " حفظ شده است . قبل تست تعیین Δt ، تست تحمل جریان انجام می شود . این گروه تست ها را تست های متوالی تقدم زمانی و جریان می گویند . این صاعقه گیر دارای تاییدیه محصول AENOR می باشد.

به علاوه منبع ترمینال هوایی ESE بایستی جهت حفظ مدت زمان تقدم عایق سازی خوبی داشته باشد . بنابراین ضروریست تست شرایط جوی بارانی انجام شود و در آن شرایط جوی فعال شده و شعاع حفاظتی سیستم عمل کند . این دستگاه در شرایط شدیداً بارانی هم خوب عمل می نماید . صاعقه گیر الکترونیکی DAT Controller Plus با استفاده از میدان الکترونیکی محیط به عنوان تنها منبع برق کار می کند . به شدت قوی عمل کرده و به نگهداری و تعمیرات خاصی نیاز ندارد و در هر لحظه میتوان عملکرد آن را چک کرد.

استانداردها

- استانداردهای اختصاصی سیستم حفاظت در برابر رعد و برق UNE21186 - (اسپانیا) ، NFC17 102 (فرانسه): حفاظت در برابر رعد و برق توسط ترمینال هوایی انتشار جریان اولیه برق
- IEC/BS EN 62305 : حفاظت در برابر رعد و برق توسط میله و کندانکتور (هادی مبانی) مشبک
- BS EN 50164 : حفاظت در برابر رعد و برق توسط اجزای برق گیر
- BS EN 62561 : حفاظت در برابر رعد و برق توسط قسمت های سیستم برق گیر
- سند راهنمای BIP 2118 : حفاظت در برابر رعد و برق ، راهنمایی عملی کشور انگلستان با استاندارد BSEN 62305

Regulation

The materials used in the manufacture of the lightning rod DAT expire with the regulations and in force regulations:

- Norm UNE 21 186
- Norm UNE 21 185
- Norm NF C 17-102
- Norm NF C 17-100
- Norm IEC 1024-1
- Norm NFPA 780
- RBT

استانداردهای استفاده شده جهت تولید صاعقه گیر الکترونیکی DAT Controller Plus با منبع تغذیه PDC پارعايت کلیه موارد به شرح ذیل می باشد.

- استاندارد نرم UNE 21186
- استاندارد نرم UNE 21185
- استاندارد نرم NFC 17-102
- استاندارد نرم NFC 17-100
- استاندارد نرم IEC 1024-1
- استاندارد نرم NFPA 780
- RBT

DAT CONTROLER PLUS® 15	39 μs
DAT CONTROLER PLUS® 30	52 μs
DAT CONTROLER PLUS® 45	68 μs
DAT CONTROLER PLUS® 60	86 μs

کارایی ها

دارای کارایی ۱۰۰٪ هنگام تخلیه بار الکتریکی. ضمانت اتصال الکتریکی. هیچ گونه مقاومتی هنگام تخلیه از خود نشان نمی دهد. ضد صاعقه الکترواستاتیک ، با عمر طولانی. حفظ کارایی فنی سیستم صاعقه گیر پس از هر بار تخلیه الکتریکی.

PROTECTION RADII IN METRES					
DAT CONTROLER® PLUS					
h(m)	DC+15	DC+30	DC+45	DC+60	
LEVEL III	6	52	72	90	107
	8	54	73	91	108
	10	56	75	92	109
	12	58	76	93	110
	15	60	78	95	111
LEVEL II	6	46	64	81	97
	8	47	65	82	98
	10	49	66	83	99
	12	50	67	84	100
	15	52	69	85	101
LEVEL I	6	32	48	63	79
	8	33	49	64	79
	10	34	49	64	79
	12	34	49	65	80
	15	35	50	65	80

