صاعقه‌گیر الکترونیکی اکتیو 1D+ با زمان پیش‌دستی ۲۵ میکروثانیه

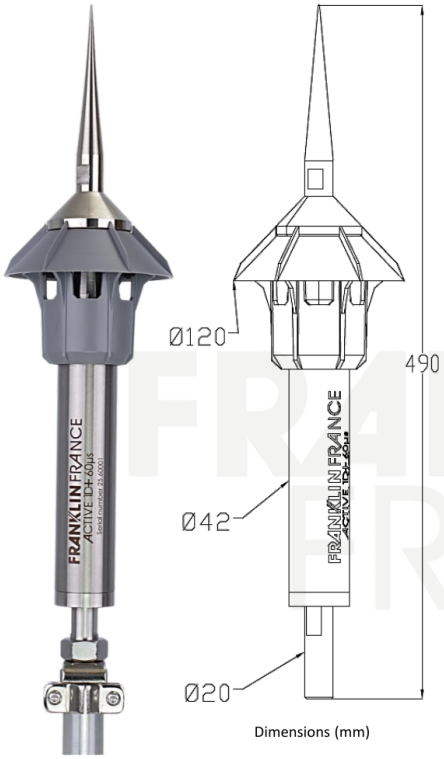
FRANKLIN FRANCE | صاعقه‌گیر با انتشار زودهنگام جرقه (ESE)

نحوه عملکرد

اکتیو 1D+ یک صاعقه‌گیر با انتشار زودهنگام جرقه (ESE) است. مدار داخلی آن پالس‌های ولتاژ بالا تولید می‌کند که با شرایط وقوع طوفان هماهنگ می‌شوند. این کار میدان الکتریکی در نوک صاعقه‌گیر را تقویت می‌کند تا مسیر رسانای رو به بالا زودتر و در زمان مناسب شکل بگیرد.

مشخصات فنی، مکانیکی و گواهی‌ها

کد محصول	AFB20251D
زمان پیش‌دستی در ارسال جرقه	ΔT = 25 µs
انحراف معیار آزمون	σESE = 0.43 σSP | حد مجاز: σESE < 0.8 σSP
شعاع حفاظت	طبق بند ۵.۲.۳.۲ استاندارد NF C 17-102:2011
بررسی عملکرد	با دستگاه تست مخصوص (در بسته موجود نیست)
مقاومت در برابر باران	عایق‌کاری با محافظ ویژه؛ آزمودهشده با شدت بارش بیش از ۵۶ لیتر بر دقیقه بر مترمربع
گارانتی	۵ سال
جنس نوک صاعقه‌گیر	مس با روکش نیکل
جنس بدنه	فولاد زنگ‌نزن 304L
جنس محافظ باران	پلی‌کربنات
عایق داخلی	PTFE
اتصال به دکل	رزوه نری M20 همراه مهره قفل‌کن
اتصال هادی نزولی	بست مناسب هادی تسمه‌ای یا گرد مطابق EN 62561-1، همراه محصول
وزن خالص / با بسته‌بندی	۲٫۱۳۰ / ۲٫۶۳۰ کیلوگرم
گواهی استاندارد **NF C** 17-102:2011	گواهی BV شماره R.24603101/3/1.2؛ توالی آزمون‌ها روی یک نمونه مطابق پیوست C
آزمون ماندگاری نوشته‌ها	حکاکی لیزری؛ گزارش LiRi-EMA-22112024
آزمون‌های محیطی	NF EN 60068-2-52 و NF EN ISO 22479؛ گزارش LCIE: 24449057-806976
آزمون جریان صاعقه	۱۰۰ کیلوآمپر با شکل موج 10/350 µs؛ گزارش CITEL: LER-24-102-RE
آزمون کارایی	گزارش LiRi-HT-13022025
آزمون سازگاری الکترومغناطیسی	NF EN 61000-6-2 و 6-3؛ گزارش XP30525433
گواهی مدیریت کیفیت	ISO 9001:2015؛ گواهی AFNOR شماره 2022:102639.9
گواهی **Qualifoudre**	گواهی Ineris شماره 051168352016



Dimensions (mm)



Tested in extreme rain conditions



Option : lightning strike counter (AFV1007CF) or kit (AFD27251D)

نمای محصول، ابعاد بر حسب میلی‌متر و تجهیزات جانبی

آزموده‌شده در شرایط بارندگی شدید

یا کیت AFV1007CF تجهیزات اختیاری: شمارنده برخورد صاعقه AFD27251D

فرانکلین فرانسه — تولیدکننده تجهیزات حفاظت در برابر صاعقه و اضافه‌ولتاژ. شرکت ممکن است مشخصات محصولات را بدون اطلاع قبلی تغییر دهد.
13 rue Louis Armand, 77330 Ozoir-la-Ferrière, France | +33 (0)1 60 34 54 44 | contact@franklin-france.com | www.franklin-france.com
شماره سند اصلی: FT148EN.QLF.00 — ترجمه فارسی برای اطلاع‌رسانی؛ در موارد فنی و قراردادی، متن اصلی سازنده ملاک است.