

SAFE-ARC ANALOG LIGHTNING STRIKE COUNTER

شمارنده مکانیکی صاعقه SAFE-ARC



شمارنده صاعقه SAFE-ARC برای شمارش صاعقه و سرج استفاده می‌شود. این دستگاه اطلاعات مهمی در مورد تاریخچه عملیاتی و وضعیت فعلی برقگیر در سیستم شما ارائه می‌دهد. این دستگاه مجهز به یک شمارنده الکترومکانیکی ۶ رقمی است که هر سرج الکتریکی منتقل شده به زمین از طریق برقگیر را شمارش می‌کند. شمارنده سرج SAFE-ARC هیچ باتری داخلی ندارد و انرژی شمارش از طریق خود انرژی صاعقه تامین می‌گردد. این شمارنده‌های سرج با درجه حفاظت IP67 در برابر نفوذ آب و گرد و غبار آب‌بندی شده‌اند.

مشخصات فنی

Parameter	ALSC-A
Body Material	ABS
Number of Digits	6
IP	65
Threshold Current (Ith)	1KA (8/20us)
Maximum current (Imax)	100KA (10/350us)
Dimensions (mm)	100×70×50

ویژگی‌ها

- عمر طولانی به دلیل عدم نیاز به باتری
- پاسخ حساس با جریان تحریک 1KA
- قابلیت ثبت صاعقه بسیار بالا تا 100KA(10/350us)
- نصب و استفاده آسان، تنها با قرار دادن ساده هادی نزولی
- درجه حفاظت IP65 برای نصب در فضای باز

نصب

برای نصب شمارنده ARC، برای هادی نزولی تسمه ای با عرض کمتر از ۴۰ میلیمتر یا کابل با هر سطح مقطعی کافی است هادی نزولی را از تکیه‌گاه پشت کانتر عبور داده و پیچ‌ها را محکم کنید و هیچ نیازی به قطع هادی نزولی یا سوراخ کاری بر روی آن نمی‌باشد. در صورتی که تسمه هادی نزولی دارای عرض بیشتر باشد با ایجاد یک سوراخ 6 میلیمتر روی قسمت پلاستیکی کانتر و همچنین بر روی تسمه در قسمت بالا و پایین کانتر و با استفاده از پیچ و مهره، کانتر را به تسمه فلزی متصل کرد.

نقشه

