

AR 50.1

جرقه گیر APD

نام:

توضیحات:

جرقه گیر وسیله حفاظت از هادی‌های روکش‌دار در برابر صاعقه می‌باشد این نوع جرقه گیر مخصوص شبکه‌هایی بوده که فواصل بین فازها کمتر از ۶۰ سانتی متر است. این براق همچنین حاوی یک سیم آلومینیومی با سطح مقطع ۲۵ میلی‌متر مربع و طول ۲۰۱ متر می‌باشد که می‌بایست به دور مقره و هادی پیچیده شود و در زیر کلمپ و در کنار شاخک سفت گردد.

بسته / واحد	وزن Kg	پیچ‌ها	نیروی گشائوری پیچ‌ها Nm	سطح مقطع هادی mm ²
50	0.47	2xM10	44	35-175

نحوه نصب:

این نوع جرقه‌گیر می‌بایست در جهت جریان نصب شود. به این ترتیب که پیچ‌های کانکتور را شل نموده تا دهانه آن باز شود. طرف دندانه‌دار آن را روی هادی و در طرف دیگر شاخک برقی‌گیر و مقتول آلومینیومی را در محل تعبیه شده قرار می‌دهیم در نهایت پیچ‌ها را همزمان تا ۴۴ نیوتن متر سفت کرده سپس مقتول آلومینیوم را دو دور دور هادی چرخانده و سر دیگر آن را نیز دو دور در قسمت بالای مقره می‌چرخانیم.

توجه: جهت عمل کردن جرقه گیرها می‌بایست تمامی پایه‌های آنها هم پتانسیل باشند بنابراین لازم است کراس آرم‌ها توسط تسمه یا یک رشته سیم آلومینیومی نمره ۷۰ به یکدیگر متصل باشند.

