

اسپسرهای بین فازي فشار ضعيف مدل LV-IS891 جهت نصب بر روی خط گرم توليد شرکت مهندسی برق بهین تجربه دارای گواهی ثبت اختراع و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران)

فعالیت‌های علمی، تحقیقاتی و تولیدی این شرکت بر روی اسپسرهای بین فازي برای سطوح ولتاژ مختلف طی ۱۵ سال گذشته اقتصادی‌ترین روش جهت حفظ شبکه‌های موجود فشار ضعيف هوایی از جنس مس را در دوره گذار از شبکه‌های هوایی به شبکه‌های کابل زمینی که مطمئن‌ترین روش توزیع نیروی برق در جهان می‌باشد، استفاده از اسپسرهای بین فازي به شرح زیر می‌داند:

الف - موارد استفاده:

جلوگیری از برخورد فازها و قطعی برق در شبکه‌های فشار ضعيف در اثر باد - باران - برف - یخ‌زدگی - حفظ حریم شبکه و برخورد شاخه درختان و همین‌طور جلوگیری از سرقت سیم‌های شبکه، همچنین جایگزینی مناسب برای لوله‌های PVC و چوب که در شبکه‌های فشار ضعيف بعضاً استفاده و علاوه بر غیر استاندارد بودن و بر هم زدن زیبایی شبکه در زمان کوتاهی مستهلک میشوند.

ب - اجزای تشکیل دهنده:

- ۱- بازوی اسپسر از جنس PP همراه با مواد افزودنی خاص و شیارهای محدود کننده قدرت کشش
- ۲- مفصل ۲ تکه ارتباطی از جنس PA همراه با مواد افزودنی فلزی و معدنی
- ۳- درپوش از جنس PA به همراه مواد افزودنی فلزی و معدنی



۳



۲



۱

ج - قطعات تشکیل دهنده:

برای نصب اسپسرهای بین فازي فشار ضعيف مدل LV-IS891 برای ۵ سیم شبکه از ترکیب اجزای ردیف (ب) ۴ قطعه مونتاژ شده به شکل زیر جهت نصب بر روی ۵ سیم شبکه نیاز می‌باشد.



۲



۱



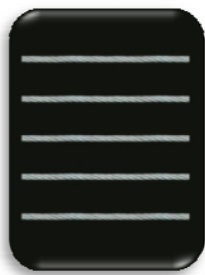
۴



۳

د- مراحل نصب:

برای نصب بر روی ۵ سیم شبکه فشار ضعیف به شکل زیر عمل می شود.



A



B



C



D



E



F



G



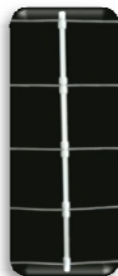
H



I



J



K



ر- مزایای منحصر به فرد اسپیسر LV-IS891:

- ۱- وزن بسیار کم و قدرت مکانیکی مناسب در برابر نیروهای وارد بر شبکه مطابق گزارش تست
- ۲- دارای سیستم محدود کننده قدرت کشش جهت جلوگیری از بروز خسارت به سایر تجهیزات شبکه پس از وقوع لرزه
- ۳- مشخصات الکتریکی بالاتر از حد استاندارد
- ۴- مقاومت در مقابل رطوبت ۱۰۰٪، سرما و گرما دمای (۱۱۰+ تا ۵۰- درجه سلسیوس)
- ۵- زیبایی شبکه‌های فشار ضعیف و جلوگیری از به هم خوردن آرایش شبکه
- ۶- صرفه اقتصادی در مقایسه با استفاده از لوله‌های PVC و چوب
- ۷- نصب بسیار ساده و سریع
- ۸- طول عمر بسیار بالا و مقاوم در برابر اشعه UV
- ۹- قابلیت بازیافت کلیه قطعات آن
- ۱۰- دارای گزارش تست از پژوهشگاه نیرو و آزمایشگاههای معتبر
- ۱۱- دارای گواهی ثبت اختراع و لوگوی انحصاری ثبت شده