سرکابل حرارتی داخلی تک‌کر ۵۲ کیلوولت فولاد / تنش ولتاژی HCL-1I,HSL-1I

سرکابل و مفصل حرارتی فشار قوی

سرکابل حرارتی داخلی تک کر 52 کیلوولت جهت استفاده در صنایع فولاد HCL-1I,HSL-1I، جهت نصب بر روی انواع کابل های تک رشته مناسب می باشند و در محیط بسته که باد و باران یا برف به صورت مستقیم با آن در تماس می باشد استفاده می شوند. به علت اهمیت بالای تأمین انرژی در صنایع فولاد سرکابل ها به گونه ای طراحی شده اند که تحمل تنشهای ولتاژی مداوم که ناشی از وجود کوره های ذوب است را داشته باشند و احتمال ایجاد مشکل بر اثر ضربه های تشدید الکتریکی و غیرمتعارف و متوالی در این صنعت به شدت کاهش یافته است.

HSL-1I: جهت استفاده داخلی

HCL-1I: جهت استفاده داخلی با ابعاد کوچکتر

HSL – 1I

HCL – 1E

مشخصات فنی

- درجه حرارت محیط -40 الی +105 درجه سانتیگراد
- جنس عایق پلیمر کراسلینک شده
- خاصیت خودخاموش شوندگی
- نصب آسان مطابق با استاندارد IEC 60840
- دارای لایه محافظ UV
- دارای طول عمر نامحدود و برق دار شدن به محض نصب روی کابل
- دارای تحمل شرایط ولتاژ DC و آلودگی محیطی

اجزای سرکابل هوایی

- روکش عایق
- روکش استرس کنترل فشار قوی (تشکیل شده از دولایه متفاوت جهت کنترل میدان الکتریکی)
- روکش آنتی ترک
- گریس سیلیکون
- جوهر نیمه هادی
- چسب قرمز
- کابلشو پرسی یا پیچی بنا به درخواست مشتری
- کابلشو ارت
- دستور نصب
- بشقابک
- کیت آرمور (درصورت آرموردار بودن کابل)

• کیت ارت (در صورت نواری بودن ارت)

محل کاربرد

• کوره های القایی فولاد با ولتاژ 33 کیلوولت و بالاتر
• برای کابل های 36 کیلوولت که ارتفاع از سطح دریا بیش از 1000 متر است
• جهت کابل های 52/45 کیلوولت

جدول مشخصات فنی (1)

حداکثر طول نهایی (میلی‌متر)	سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
800	95 – 1200	HSL – 1I52 – XY	26	45	52

X = سطح مقطع کابل | Y = نوع کابلشو یا دوراهه: Al = آلومینیوم، Cu = مس، Bi = بیمتال

جدول مشخصات فنی (2)

حداکثر طول نهایی (میلی‌متر)	سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
700	95 – 1200	HCL – 1I52 – XY	26	45	52

X = سطح مقطع کابل | Y = نوع کابلشو یا دوراهه: Al = آلومینیوم، Cu = مس، Bi = بیمتال