سرکابل حرارتی داخلی تک‌کر برای نفت، گاز و پتروشیمی / مناطق با آلودگی بالا و تنش ولتاژی HCG-1I,HSG-1I

سرکابل حرارتی فشار متوسط

سرکابل حرارتی داخلی تک کر جهت استفاده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی "HCG-1I و HSG-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 نیست استفاده می شوند. به علت اهمیت بالای تأمین انرژی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی سرکابل ها به گونه ای طراحی شده اند که تحمل شرایط محیط همانند آلودگی محیطی و گرمای شدید و آلاینده های خاکی، مواد اولیه اینگونه سرکابل ها به گونه ای ساخته شده اند، که تحمل شرایط فوق را داشته و احتمال ایجاد مشکل به شدت کاهش یافته است.

HSG – 1I

HCG – 1I

مشخصات فنی

- درجه حرارت محیط -40 الی +105 درجه سانتیگراد
- مطابق بااستاندارد IEC 60502-4 ,DIN VDE 0278 ,CNELEC HD 629.1S1
- جنس عایق پلیمر کراسلینک شده
- دارای لایه محافظ UV
- خاصیت خودخاموش شوندگی
- دارای طول عمر نامحدود و برق دار شدن به محض نصب روی کابل
- نصب آسان
- دارای تحمل بالا در برابر ولتاژ ضربه و تنشهای ولتاژی و شرایط محیطی سخت

اجزای سرکابل داخلی

- روکش عایق
- روکش استرس کنترل
- چسب زرد
- چسب قرمز
- کابلشو فشار قوی
- کابلشو ارت
- دستور نصب
- بشقابک (جهت ولتاژ 24کیلوولت به بالا نیاز می باشد)
- کیت آرمور (در صورت آرموردار بودن کابل)
- کیت ارت (در صورت نواری بودن ارت)
- انگل بوت (در صورت نیاز برحسب مشخصات تابلو)

محل کاربرد

سرکابلهای HSG-1I بیشتر در پستهای سر پوشیده توزیع برق و تابلوهای برق شرکتهای نفت و گاز و پتروشیمی که دارای فضای استاندارد می باشند مورد استفاده قرار می گیرند. سرکابل HCG-1Iنیز مانند سرکابلهای فوق می باشد، با این تفاوت که جهت نصب در تابلوهایی با فضای کم همانند جعبه های الکتروموتور (ELECTRO MOTOR JUNCTION BOX) طراحی شده اند.

جدول مشخصات فنی (1)

طول (میلی‌متر) H	سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
210	6 – 1200	HSG – 1I 03 – XY	1.9	3	3.3
210	6 – 1200	HSG – 1I 07 – XY	3.3	6	7.2
270	10 – 1200	HSG – 1I 12 – XY	6	10	12
330	10 – 1200	HSG – 1I 17 – XY	7.2	11	17.5
330	10 – 1200	HSG – 1I 24 – XY	12	20	24
430	10 – 1200	HSG – 1I 36 – XY	19	33	36

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

جدول مشخصات فنی (2)

طول (میلی‌متر) H	سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
170	6 – 1200	HCG – 1I 03 – XY	1.9	3	3.3
170	6 – 1200	HCG – 1I 07 – XY	3.3	6	7.2
200	10 – 1200	HCG – 1I 12 – XY	6	10	12
220	10 – 1200	HCG – 1I 17 – XY	7.2	11	17.5
220	10 – 1200	HCG – 1I 24 – XY	12	20	24
370	10 – 1200	HCG – 1I 36 – XY	19	33	36

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