مفصل حرارتی تک‌کر برای نفت، گاز و پتروشیمی / مناطق با آلودگی بالا و تنش ولتاژی HJCG-11,HJRG-11,HJMG-11,HJEG-11

مفصل حرارتی فشار متوسط

مفصل حرارتی تک کر جهت استفاده در صنایع نفت،گاز و پتروشیمی "HJCG-11,HJRG-11,HJMG-11,HJEG-11"، جهت نصب بر روی انواع کابل های تک رشته آرموردار مناسب می باشند و به علت اهمیت بالای تأمین انرژی در این صنایع، تکنولوژی این مفصل ها به گونه ای است که در شرایط بسیار سخت تنشهای ولتاژی بتوانند کار کنند و احتمال ایجاد مشکل در مفصل به شدت کاهش یافته است و همچنین با توجه به شرایط الکتروموتورها توان تحمل ضربه های شدید و غیرمتعارف متوالی را دارا می باشد.

HJMG-11

HJCG-11

HJRG-11

HJEG-11

محل کاربرد

در محیط هایی که آلودگی خاک و رطوبت به صورت نرمال باشد از مفصلی با کد HJCG-11 برای کابل های آرموردار و برای کابل های بدون آرمور از کد HJCG-11 استفاده می شود. جهت محیط هایی که دارای آلودگی اسیدی و یا بازی خاک با میزان بالای رطوبت و یا غوطه ور در آب باشد از مفصل با کدHJCG-11 جهت کابل های آرموردار و جهت کابهای بدون آرمور از کد HJRG-11 استفاده می شود.

اجزا مفصل

- روکش عایق
- روکش استرس کنترل
- چسب زرد
- نوار نیمه هادی
- نوار عایق
- توری مسی
- روکش دولایه (قرمز/مشکی)
- دوراهه فشار قوی
- دوراهه ارت
- دستور نصب
- روکش نهایی چسب دار
- کیت ارت (در صورت نواری بودن ارت)
- کیس رزین (جهت کدهای HJRG-11,HJEG-11)
- رزین و هاردنر (جهت کدهای HJRG-11,HJEG-11)
- کیس آرمور (جهت کد HJCG-11)

مشخصات فنی

- درجه حرارت محیط -40 الی +105 درجه سانتیگراد
- جنس عایق پلیمر کراسلینک شده
- خاصیت خودخاموش شوندگی
- نصب آسان
- مطابق بااستاندارد CNELEC HD 629.1S1,DIN VDE 0278, IEC60502-4
- دارای لایه محافظ UV
- دارای طول عمر نامحدود و برق دار شدن به محض نصب روی کابل

جدول مشخصات فنی (1)

سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
6 – 1200	HJMG – 1103 – XY	1.9	3	3.3
6 – 1200	HJMG – 1107 – XY	3.3	6	7.2
10 – 1200	HJMG – 1112 – XY	6	10	12
10 – 1200	HJMG – 1117 – XY	8	15	17.5
10 – 1200	HJMG – 1124 – XY	12	20	24
10 – 1200	HJMG – 1136 – XY	19	33	36

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

جدول مشخصات فنی (2)

سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
6 – 1200	HJCG – 1103 – XY	1.9	3	3.3
6 – 1200	HJCG – 1107 – XY	3.3	6	7.2
10 – 1200	HJCG – 1112 – XY	6	10	12
10 – 1200	HJCG – 1117 – XY	8	15	17.5
10 – 1200	HJCG – 1124 – XY	12	20	24
10 – 1200	HJCG – 1136 – XY	19	33	36

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

جدول مشخصات فنی (3)

سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
6 – 1200	HJRG – 1103 – XY	1.9	3	3.3
6 – 1200	HJRG – 1107 – XY	3.3	6	7.2
10 – 1200	HJRG – 1112 – XY	6	10	12
10 – 1200	HJRG – 1117 – XY	8	15	17.5
10 – 1200	HJRG – 1124 – XY	12	20	24
10 – 1200	HJRG – 1136 – XY	19	33	36

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

جدول مشخصات فنی (4)

سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
6 – 1200	HJEG – 1103 – XY	1.9	3	3.3
6 – 1200	HJEG – 1107 – XY	3.3	6	7.2
10 – 1200	HJEG – 1112 – XY	6	10	12
10 – 1200	HJEG – 1117 – XY	8	15	17.5
10 – 1200	HJEG – 1124 – XY	12	20	24
10 – 1200	HJEG – 1136 – XY	19	33	36

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