مفصل حرارتی سه‌کر برای نفت، گاز و پتروشیمی / مناطق با آلودگی بالا و تنش ولتاژی HJCG-33,HJRG-33,HJMG-33,HJEG-33

مفصل حرارتی فشار متوسط

مفصل حرارتی سه کر جهت استفاده در صنایع نفت،گاز و پتروشیمی “HJCG-33,HJRG-33,HJMG-33,HJEG-33”، جهت نصب بر روی انواع کابل های سه رشته 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 تنش های 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-33

HJCG-33

HJRG-33

HJEG-33

محل کاربرد

در محیط هایی که آلودگی خاک و رطوبت به صورت نرمال باشد از مفصلی با کد HJCG-33 برای کابل های آرموردار و برای کابل های بدون آرمور از کد HJCG-33 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-33 جهت کابل های آرموردار و جهت کابلهای بدون آرمور از کد HJRG-33 استفاده می شود.

اجزا مفصل

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

مشخصات فنی

- درجه حرارت محیط -40 الی +105 درجه سانتیگراد
- مطابق بااستاندارد CNELEC HD 629.1S1,DIN VDE 0278, IEC60502-4
- 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

جدول مشخصات فنی (1)

سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
6 – 300	HJMG – 3303 – XY	1.9	3	3.3
6 – 300	HJMG – 3307 – XY	3.3	6	7.2
10 – 300	HJMG – 3312 – XY	6	10	12
10 – 300	HJMG – 3317 – XY	8	15	17.5
10 – 300	HJMG – 3324 – XY	12	20	24
10 – 300	HJMG – 3336 – 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 – 300	HJCG – 3303 – XY	1.9	3	3.3
6 – 300	HJCG – 3307 – XY	3.3	6	7.2
10 – 300	HJCG – 3312 – XY	6	10	12
10 – 300	HJCG – 3317 – XY	8	15	17.5
10 – 300	HJCG – 3324 – XY	12	20	24
10 – 300	HJCG – 3336 – 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 – 300	HJRG – 3303 – XY	1.9	3	3.3
6 – 300	HJRG – 3307 – XY	3.3	6	7.2
10 – 300	HJRG – 3312 – XY	6	10	12
10 – 300	HJRG – 3317 – XY	8	15	17.5
10 – 300	HJRG – 3324 – XY	12	20	24
10 – 300	HJRG – 3336 – 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 – 300	HJEG – 3303 – XY	1.9	3	3.3
6 – 300	HJEG – 3307 – XY	3.3	6	7.2
10 – 300	HJEG – 3312 – XY	6	10	12
10 – 300	HJEG – 3317 – XY	8	15	17.5
10 – 300	HJEG – 3324 – XY	12	20	24
10 – 300	HJEG – 3336 – XY	19	33	36

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