# مفصل حرارتی تبدیلی جهت کابل خشک به خشک HJMP-33/HJMP-11/HJMP-31

مفصل حرارتی فشار متوسط

با توجه به گران بودن مس، استفاده از کابلهای آلومینیومی با سطح مقطع بالاتر نسبت به کابلهای مسی، رواج پیدا کرده است و جهت اتصال این دو کابل با یکدیگر نیاز به مفصل خاصی وجود دارد. مفصل حرارتی تبدیلی جهت کابل خشک به خشک HJMP-33/HJMP-11/HJMP-31″“، جهت اتصال یک کابل خشک تک کر، کابل خشک سه کر به کابل خشک سه کر و کابل خشک تک کر به کابل خشک تک کر که دارای سطح مقطع متفاوت هستند و یا نوع هادی متفاوت دارند مورد استفاده قرار می گیرد.

HJMP – 31

HJMP – 33

HJMP – 11

## محل کاربرد

این مفصلها بیشتر در توزیع برق شهر و یا در ورودی پستها استفاده می شوند و برای اتصال کابلهای سه کر و یا تک کر خشک قدیمی به کابلهای سه کر و یا تک کر خشک جدید استفاده می شود.

## اجزا مفصل

- روکش عایق
- دوراهه ارت
- چسب زرد
- نوار نیمه هادی
- توری مسی
- روکش دولایه (قرمز/مشکی)
- دوراهه فشارقوی
- روکش استرس کنترل
- دستور نصب
- روکش نهایی چسب دار
- کیت ارت (درصورت نواری بودن ارت)

## مشخصات فنی

- درجه حرارت محیط -40 الی +105 درجه سانتیگراد
- جنس عایق پلیمر کراسلینک شده
- خاصیت خودخاموش شوندگی
- نصب آسان
- دارای طول بسیار کم

- مطابق با استاندارد 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 – 300 | HJMP – 3103 – XY | 1.9 | 3 | 3.3 |
| 6 – 300 | HJMP – 3107 – XY | 3.3 | 6 | 7.2 |
| 10 – 300 | HJMP – 3112 – XY | 6 | 10 | 12 |
| 10 – 300 | HJMP – 3117 – XY | 8 | 15 | 17.5 |
| 10 – 300 | HJMP – 3124 – XY | 12 | 20 | 24 |
| 10 – 300 | HJMP – 3136 – 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 | HJMP – 3303 – ZXY | 1.9 | 3 | 3.3 |
| 6 – 300 | HJMP – 3307 – ZXY | 3.3 | 6 | 7.2 |
| 10 – 300 | HJMP – 3312 – ZXY | 6 | 10 | 12 |
| 10 – 300 | HJMP – 3317 – ZXY | 8 | 15 | 17.5 |
| 10 – 300 | HJMP – 3324 – ZXY | 12 | 20 | 24 |
| 10 – 300 | HJMP – 3336 – ZXY | 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 | HJMP – 1103 – ZXY | 1.9 | 3 | 3.3 |
| 6 – 300 | HJMP – 1107 – ZXY | 3.3 | 6 | 7.2 |
| 10 – 300 | HJMP – 1112 – ZXY | 6 | 10 | 12 |
| 10 – 300 | HJMP – 1117 – ZXY | 8 | 15 | 17.5 |
| 10 – 300 | HJMP – 1124 – ZXY | 12 | 20 | 24 |

| سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع) | کد | Uo (kV) | Un (kV) | Um (kV) |
|---|---|---|---|---|
| 10 – 300 | HJMP – 1136 – ZXY | 19 | 33 | 36 |

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