

SPESIFIKASI
TEKEP ISOLATOR
(COVER) STRAINCLAMP/ TEKEP ISOLATOR CONNECTOR CCO
(YS-STRAINCLAMP-70-240 AP)



PEMILIK HKI : I WAYAN JONDRA

DENPASAR, 2026

SPEKIFIKASI TEKNIS

PEMILIK HKI	: I WAYAN JONDRA
MERK	: TEKEP ISOLATOR
NAMA BARANG	: TEKEP ISOLATOR STRAINCLAMP/TEKEP ISOLATOR CONNECTOR CCO
TYPE	: YS-STRAINCLAMP 70-240 AP
FUNGSI	: MELINDUNGI STRAINCLAMP DAN CONNECTOR CCO DARI KOROSI DAN GANGGUAN BINATANG
PENGHANTAR	: A3CS 70, 150, DAN 240 mm ²
PENGUNAAN	: DAPAT DIGUNAKAN SEBAGAI PELINDUNG (COVER) STRAINCLAMP PADA ISOLATOR TARIK DENGAN TIGA U BOLT, DAN SEMUA JENIS CONNECTOR CCO
BAHAN BAKU TEKEP	: POLYMER-NYLON
TEKANAN CETAK	: 350 TON
TEMPERATUR KERJA	: MAX 160 ⁰ C (<i>glow wire test by Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia LIPI, tidak menimbulkan bunga api listrik dan tidak mengakibatkan tissue pembungkus terbakar</i>)
BAHAN TAHAN API	: TIDAK MENJALARKAN API dan TIDAK TEMBUS (uji bakar dengan blander bakar selama 1 menit oleh PLN Pusat) video dokumentasi: https://bit.ly/UJIBAKARTEKEPISOLATOR
TEGANGAN TEMBUS	: 50,77 KV AC
BERAT BERSIH/SET	: 729,7 gr ± 5%

LIFETIME : 10 TAHUN

KONSTRUKSI : KONSTRUKSI DIBUAT SEDEMIKIAN RUPA AGAR DAPAT MELINDUNGI STRAINCLAMP/CLAMP PISTOL PADA ISOLATOR TARIK (POLYMER/KERAMIK) DARI KOROSI MAPUN DARI GANGGUAN BINATANG/BURUNG/ULAR. PERLINDUNGAN TERHADAP KOROSI INI MENJADI SANGAT PENTING KARENA KABEL A3CS TANPA FASELIN SEHINGGA MUDAH KOROSI YANG MENIMBULKAN PERCIKAN API LISTRIK YANG BERUJUNG PADA PUTUSNYA KABEL A3CS DI STRAINCLAMP. ALAT INI SANGAT FLEKSIBEL DAPAT DIGUNAKAN PENGHANTAR A3CS 70, 150, DAN 240 mm². DENGAN SATU ALAT INI DAPAT DIPASANG PADA CONNECTOR/JUMPERAN DENGAN CCO, TAPI JUGA DAPAT DIGUNAKAN UNTUK STRAINCLAMP/CLAMP PISTOL ATAU SAMBUNGAN KABEL MVTIC/XLPE/A3CS DENGAN KABEL MVTIC/XLPE/A3CS DENGAN CARA MENGGERGAI PANGKAL TEKEP ISOLATOR INI DI TITIK A-A SEPERTI DITUNJUKKAN DALAM GAMBAR 5 DI BAWAH INI .

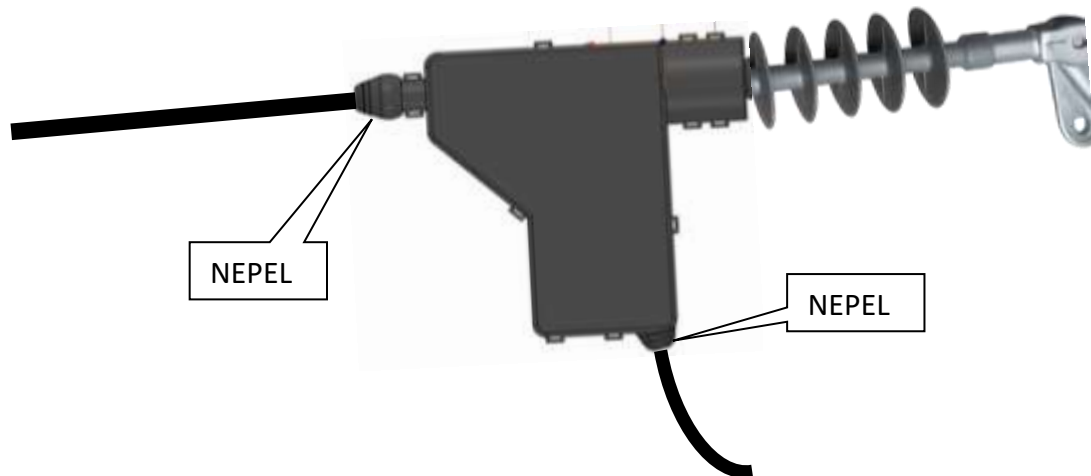
DIMENSI SESUAI GAMBAR DI BAWAH INI :



GAMBAR 1. PEMASANGAN UNTUK COVER STRAINCLAMP/ KLEM PISTOL PADA ISOLATOR TARIK DI TIANG AKHIR

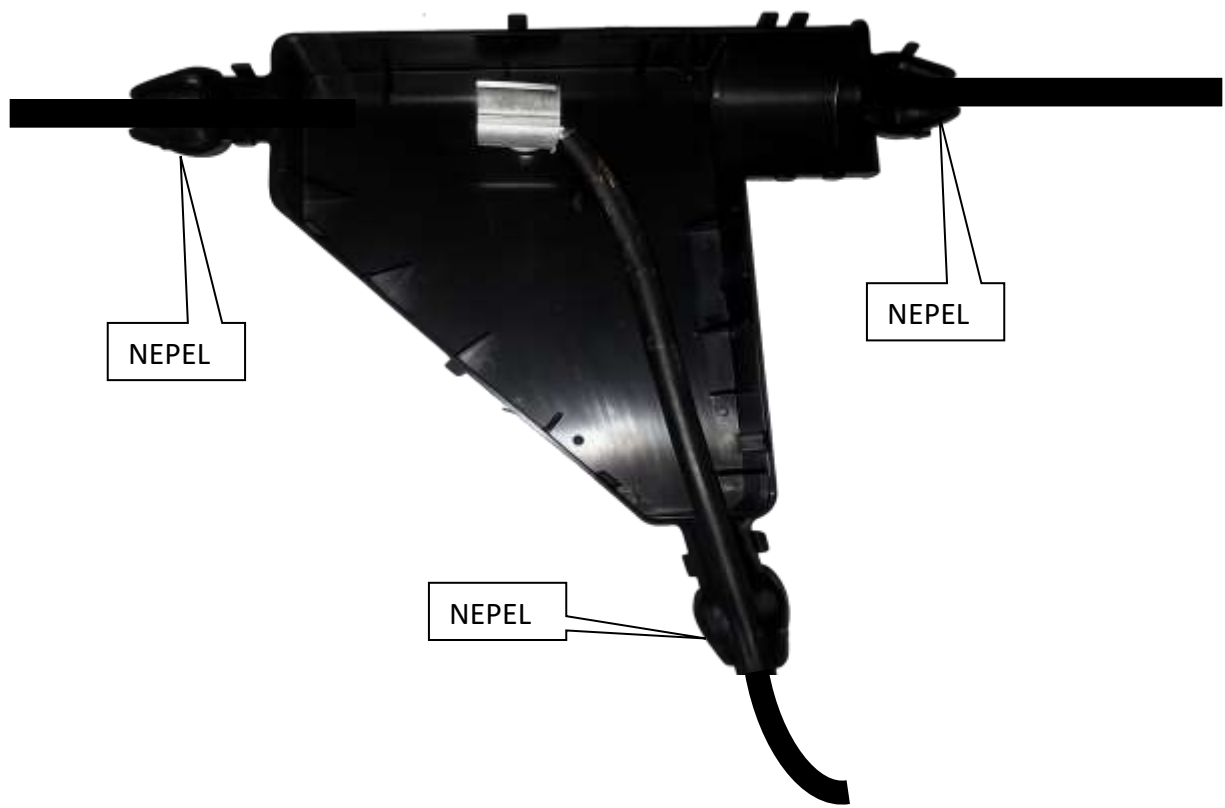
CATATAN UNTUK GAMBAR 1: (A) UJUNG KABEL TIDAK KELUAR DARI COVER SEHINGGA AMAN DARI GANGGUAN BINATANG MAUPUN KOROSI. NEPEL COVER BAGIAN BAWAH BIARKAN TERTUTUP SESUAI KELUARAN DARI PABRIK, SEDANGKAN PANGKAL TEKEP ISOLATOR INI DIGERGAJI DI TITIK A-A SEPERTI DITUNJUKKAN DALAM GAMBAR 5 DI BAWAH INI .

(B) UJUNG NEPEL DAPAT DIPOTONG PADA GARIS 1 UNTUK PENGHANTAR A3CS 150 MM², DAN PADA GARIS 2 UNTUK PENGHANTAR A3CS 240 MM², SEDANGKAN KELUARAN ORIGINAL PABRIK UNTUK A3CS 70 MM², SEDANGKAN UNTUK JENIS KABEL LAIN DAPAT MENYESUAIKAN.



GAMBAR 2. PEMASANGAN UNTUK COVER STRAINCLAMP/ KLEM PISTOL PADA ISOLATOR TARIK
DI TIANG AWAL ATAU PERCABANGAN/SECTION

- CATATAN UNTUK GAMBAR 2: (A) UJUNG KABEL KELUAR DARI COVER UNTUK DISAMBUNG
DENGAN PENGHANTAR LAIN/FCO, DALAM KONSTRUKSI INI
NEPEL COVER BAGAN BAWAH HARUS DIBUKA DENGAN
PISAU CUTER
- (B) UJUNG NEPEL DAPAT DIPOTONG PADA GARIS 1 UNTUK
PENGHANTAR A3CS 150 MM², DAN PADA GARIS 2 UNTUK
PENGHANTAR A3CS 240 MM², SEDANGKAN KELUARAN
ORIGINAL PABRIK UNTUK A3CS 70 MM², SEDANGKAN
UNTUK JENIS KABEL LAIN DAPAT MENYESUAIKAN.



GAMBAR 3. PEMASANGAN UNTUK COVER CCO PADA JUMPERAN TRAFO ATAU SECTION

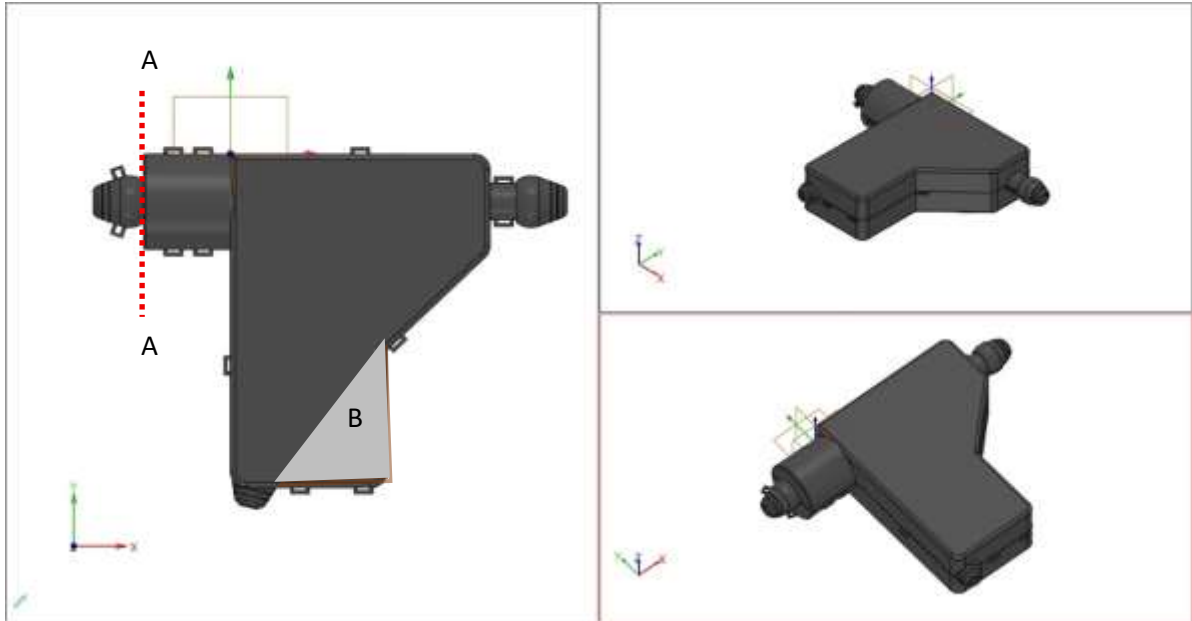
CATATAN UNTUK GAMBAR 3: (A) UJUNG KABEL KELUAR DARI COVER UNTUK DISAMBUNG DENGAN PENGHANTAR LAIN/FCO, DALAM KONSTRUKSI INI NEPEL COVER BAGAN BAWAH HARUS DIBUKA DENGAN PISAU CUTER

(B) UJUNG NEPEL DAPAT DIPOTONG PADA GARIS 1 UNTUK PENGHANTAR A3CS 150 MM², DAN PADA GARIS 2 UNTUK PENGHANTAR A3CS 240 MM², SEDANGKAN KELUARAN ORIGINAL PABRIK UNTUK A3CS 70 MM², SEDANGKAN UNTUK JENIS KABEL LAIN DAPAT MENYESUAIKAN.



GAMBAR 4. PEMASANGAN TEKEP ISOLATOR STRAINCLAMP UNTUK COVER SAMBUNGAN KABEL MVTIC/XLPE TERHADAP MVTIC/XLPE/A3CS

- CATATAN UNTUK GAMBAR 4: (A) UJUNG KABEL KELUAR DARI COVER UNTUK DISAMBUNG DENGAN PENGHANTAR LAIN SEPerti MVTIC/XLPE/A3CS, DALAM KONSTRUKSI INI NEPEL COVER BAGAN BAWAH BIARKAN TERTUTUP, NAMUN PANGKAL TEKEP ISOLATOR INI DIGERGAJI DI TITIK A-A SEPerti DITUNJUKKAN DALAM GAMBAR 5 DI BAWAH INI .
- (B) UJUNG NEPEL DAPAT DIPOTONG PADA GARIS 1 UNTUK PENGHANTAR A3CS 150 MM², DAN PADA GARIS 2 UNTUK PENGHANTAR A3CS 240 MM², SEDANGKAN KELUARAN ORIGINAL PABRIK UNTUK A3CS 70 MM², SEDANGKAN UNTUK JENIS KABEL LAIN DAPAT MENYESUAIKAN.



GAMBAR 5. DISAIN BARU TEKEP ISOLATOR STRAINCLAMP/TEKEP ISOLATOR CONNECTOR CCO

CATATAN GAMBAR 5. : SECARA DIMENSI DISAIN LAMA DAN BARU HANYA TERDAPAT SEDIKIT PERBEDAAN, YAITU PENAMBAHAN RUANG (B) SEBAGAIMANA GAMBAR 5 DI ATAS UNTUK DISAIN BARU.



(a)



(b)



(c)



(d)

GAMBAR 6. UJI BAKAR BAHAN TEKEP ISOLATOR DENGAN BLANDER BAKAR (a) UJI BAKAR DI BIDANG DATAR; (b) UJI BAKAR DI BAGIAN SUDUT; (c) UJI TUSUK (hasilnya: tahan tusukan besi tajam 16 mm, tidak menjalankan api, tidak menimbulkan arang/lelehan bahan kembali menjadi polymer); (d) PEMERIKSAAN VISUAL (hasilnya: api tidak menimbulkan kerusakan di bagian dalam)



GAMBAR 7. TEKEP ISOLATOR STRAINCLAMP/TEKEP ISOLATOR CONNECTOR CCO DISAIN BARU MENGAMANKAN ISOLATOR TARIK DARI GANGGUAN BINATANG

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002026079693, 5 Juni 2026

Pencipta

Nama : **I Wayan Jondra**
Alamat : JALAN WR SUPRATMAN 283, LINK KERTALANGU, DESA KESIMAN KERTALANGU, DENPASAR TIMUR, DENPASAR, BALI, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali, 80237
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **I Wayan Jondra**
Alamat : JALAN WR SUPRATMAN 283, LINK KERTALANGU, DESA KESIMAN KERTALANGU, DENPASAR TIMUR, DENPASAR, BALI, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali, 80237
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Karya Tulis Lainnya**
Judul Ciptaan : **SPESIFIKASI TEKEP ISOLATOR (COVER) STRAINCLAMP/ TEKEP ISOLATOR CONNECTOR CCO (YS-STRAINCLAMP-70-240 AP)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 5 Juni 2026, di Kota Denpasar

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan : 001265385

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001