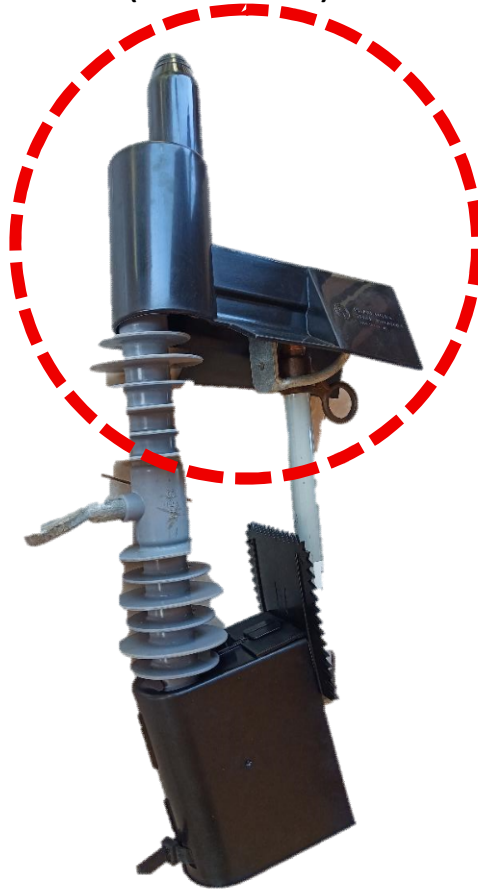


SPESIFIKASI
TEKEP ISOLATOR
(COVER) INCOMING FUSE CUT OUT
(YS-CO AP)



PEMILIK HKI : I WAYAN JONDRA

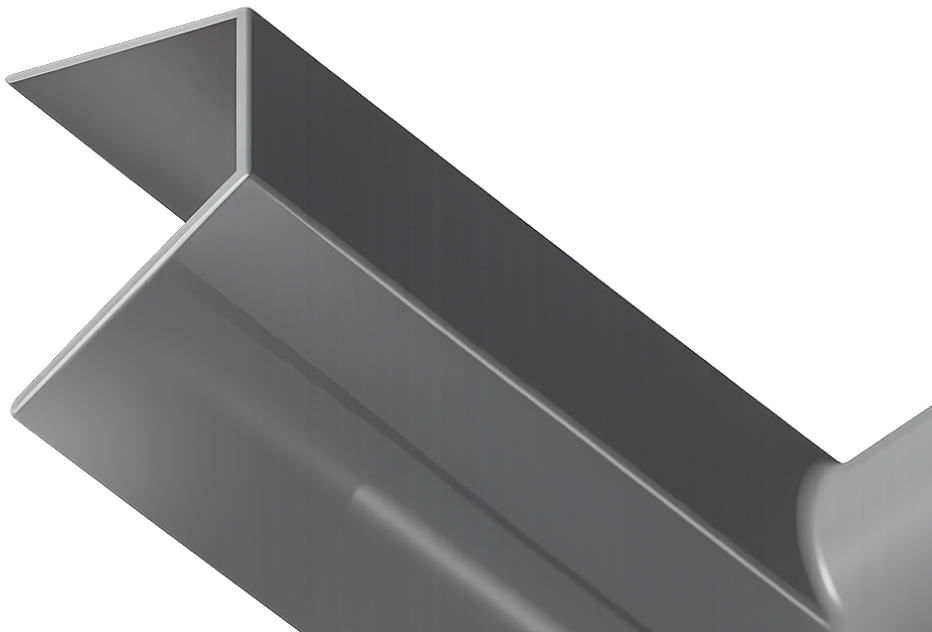
DENPASAR, 2026

SPESIFIKASI TEKNIS

PEMILIK HKI	: I WAYAN JONDRA
MERK	: TEKEP ISOLATOR
NAMA BARANG	: TEKEP ISOLATOR (COVER) INCOMING FUSE CUT OUT
TYPE	: YS-CO-AP
FUNGSI	: MELINDUNGI TERMINAL FUSE CUT OUT (FCO) DARI KOROSI DAN GANGGUAN BINATANG
PENGHANTAR	: A3CS 70, 150, DAN 240 mm ²
PENGUNAAN	: DAPAT DIGUNAKAN PADA SEMUA JENIS FUSE CUT OUT 20 KV
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	: 42,47 KV AC (CERTIFY SUCOFINDO)
BERAT BERSIH/SET	: 500,9 gr ± 5%
LIFETIME	: 10 TAHUN
KONSTRUKSI	: KONSTRUKSI DIBUAT SEDEMIKIAN RUPA AGAR DAPAT MELINDUNGI TERMINAL FUSE COT OUT 20 KV. ALAT INI SANGAT FLEKSIBEL DAPAT DIGUNAKAN PADA FUSE CUT OUT POLIMER MAUPUN KERAMIK DENGAN BERBAGAI TYPE, KARENA COVER INI DIKAITKAN BILAH C-NP BUKAN PADA BODY FCO. KABEL YANG DAPAT DIMASUKKAN ADALAH A3CS/MVTIC/XLPE 70, 150, DAN 240 mm ² , DENGAN SISI MASUKNYA KABEL BERBENTUK KERUCUT, MAKA DENGAN CARA PEMOTONGAN

KERUCUT AKAN MEMPERBESAR DIAMETER KABEL YANG DAPAT DIMASUKKAN. PASTIKAN SEMUA SEPATU KABEL DIISOLASI DENGAN ISOLASI CIUT PANAS/HEATSHRINK, SEHINGGA TIDAK ADA PENGHANTAR YANG KELIHATAN SEHINGGA TERBEBAS DARI KOROSI DAN GANGGUAN BINATANG. PERLINDUNGAN TERHADAP KOROSI INI MENJADI SANGAT PENTING KARENA KABEL A3CS TANPA FASELIN SEHINGGA MUDAH KOROSI YANG MENIMBULKAN PERCIKAN API LISTRIK YANG BERUJUNG PADA LONGGARNYA JAMPERAN DAN TIDAK JARANG JAMPERAN LEPAS. KEUNGGULAN PRODUK INI TETAP ADA RUANG UNTUK MEMASANG GROUNDSET DI BAGIAN PENGAIT KONTAK ATAS FCO, PADA SAAT PROSES PEMELIHARAAN JARINGAN DI ATAS FCO. GAMBAR TERLAMPIR MERUPAKAN BAGIAN YANG TAK TERPISAHKAN.

DIMENSI SESUAI GAMBAR DI BAWAH INI :



GAMBAR 1. TAMPAK TIGA DIMENSI TEKEP ISOLATOR (COVER) INCOMING FUSE CUT OUT



GAMBAR 3 PENGGUNAAN TEKEP ISOLATOR PADA FUSE CUT OUT PERCABANGAN/SECTION



(a)



(b)



(c)



(d)

GAMBAR 4. 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 menyalurkan api, tidak menimbulkan arang/lelehan bahan kembali menjadi polymer); (d) PEMERIKSAAN VISUAL (hasilnya: api tidak menimbulkan kerusakan di bagian dalam)

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 : EC002026079273, 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) INCOMING FUSE CUT OUT (YS-CO AP)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 4 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 : 001264504

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