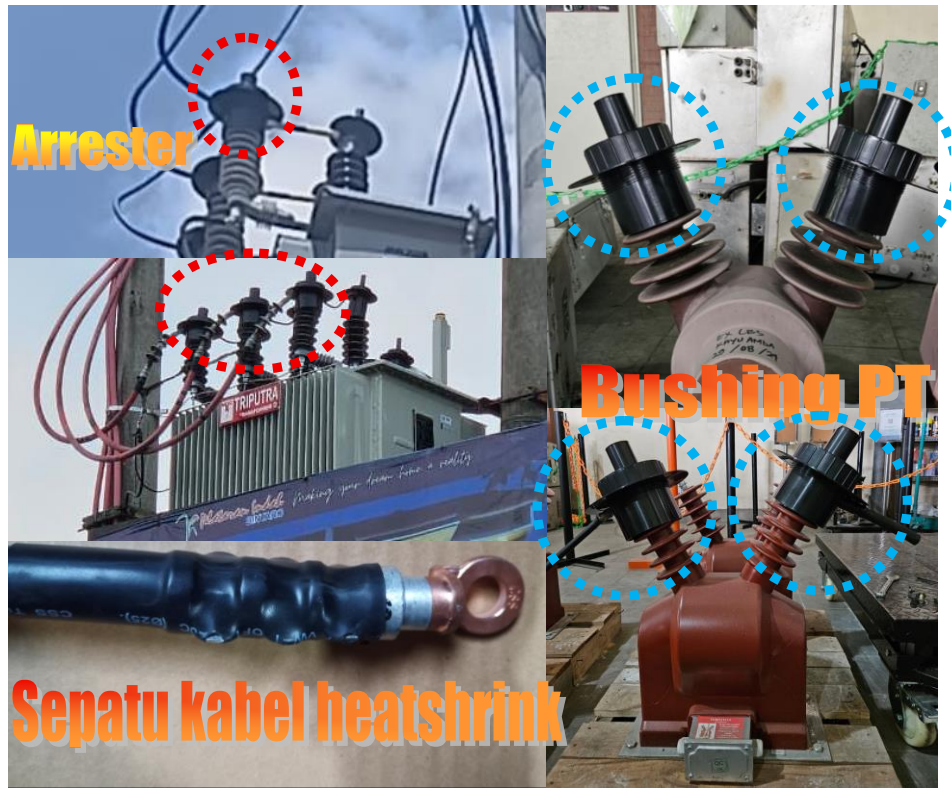


SPESIFIKASI
TEKEP ISOLATOR
(COVER) ARRESTER/ BUSHING POTENSIAL TRANSFORMER
(YS-BUS-ARR AP)



PEMILIK HKI : I WAYAN JONDRA

DENPASAR, 2026

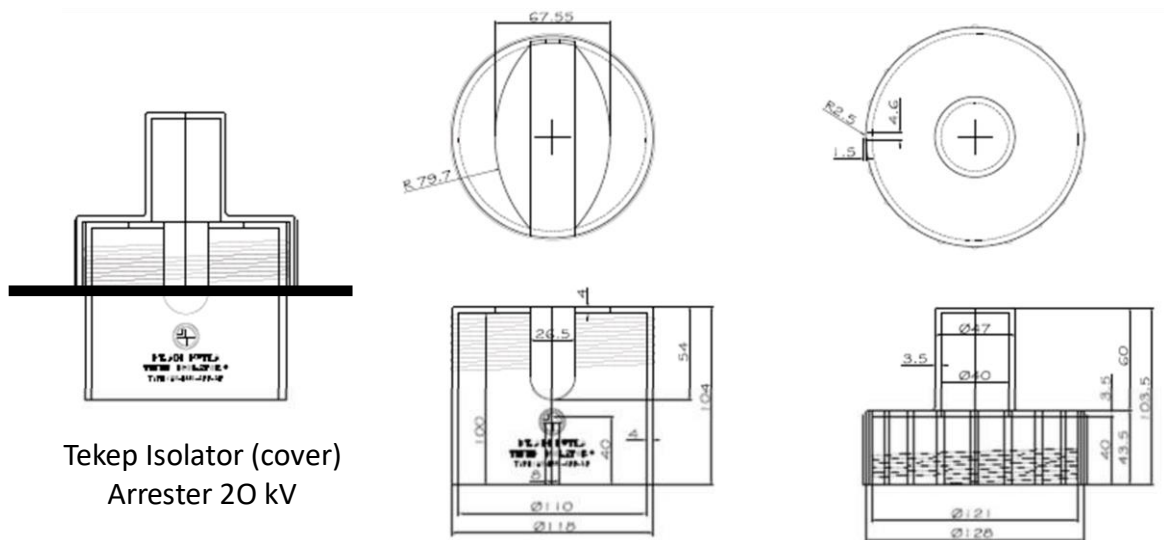
SPESIFIKASI TEKNIS

PEMILIK HKI	: I WAYAN JONDRA
MERK	: TEKEP ISOLATOR
NAMA BARANG	: TEKEP ISOLATOR (COVER) ARRESTER/ BUSHING POTENSIAL TRANSFORMER
TYPE	: YS-BUS-ARR AP
FUNGSI	: MELINDUNGI TERMINAL ARRESTER DAN TERMINAL BUSHING POTENSIAL TRANSFORMER (PT) DARI KOROSI DAN GANGGUAN BINATANG (COVER TERMINAL ARRESTER/ COVER TERMINAL BUSHING PT). MEMPERPANJANG UMUR OILSEAL BAUT BUSHING TAFO KARENA TIDAK TERPAPAR SINAR UV.
PENGHANTAR	: A3CS 70, 150, DAN 240 mm ²
PENGUNAAN	: (1) DAPAT DIGUNAKAN SEMUA JENIS ARRESTER 20 KV (gunakan cover bushing yang besar: tersedia lubang 1 atau lubang 2). (2) DAPAT DIGUNAKAN PADA BUSHING PRIMER POTENSIAL TRANSFORMER (gunakan cover bushing yang besar jika bentuk PT seperti gambar pada cover spesifikasi ini: tersedia lubang 1 atau lubang 2).
BAHAN BAKU TEKEP	: POLYMER-NYLON
TEKANAN CETAK	: 350 TON
TEMPERATUR KERJA	: MAX 160 ⁰ C (<i>glow wire test by</i> Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia LIPI, tidak menimbulkan bunga api listrik dan tidak mengakibatkan tissue pembungkus terbakar)
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	: 51,38 KV AC (CERTIFY BY SUCOFINDO)
BERAT BERSIH/SET	: 380,1 gr ± 5%

LIFETIME : 10 TAHUN

KONSTRUKSI : KONSTRUKSI DIBUAT SEDEMIKIAN RUPA AGAR DAPAT MELINDUNGI TERMINAL POTENSIAL TRANSFORMER DAN ARRESTER 20 KV. JIKA DIBUTUHKAN LUBANG 2 UNTUK DIPASANG PADA ARRESTER PERLU DILAKUKAN PEMOTONGAN PADA DINDING NUT UNTUK JALAN KELUAR PENGHANTAR KELUARAN ARRESTER MENUJU TERMINAL TRAF0 ATAU MENUJU FUSE CUT OUT. PENGHANTAR YANG DAPAT DIMASUKKAN ADALAH A3CS/MVTIC/XLPE 70, 150, DAN 240 mm². Sepatu kabel (cable schoon) wajib diisolasi dengan heatshring/ciut panas (**disediakan dalam paket produk ini untuk kabel A3CS 70 mm²**) agar terhindar 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. GAMBAR DIMENSI SEBAGAIMANA TERLAMPIR MERUPAKAN SATU KESATUAN.

DIMENSI SESUAI GAMBAR DI BAWAH INI :



Tekep Isolator (cover)
Arrester 20 kV

Cover Arrester bagian bawah (nut) Cover Arrester bagian atas(bolt)

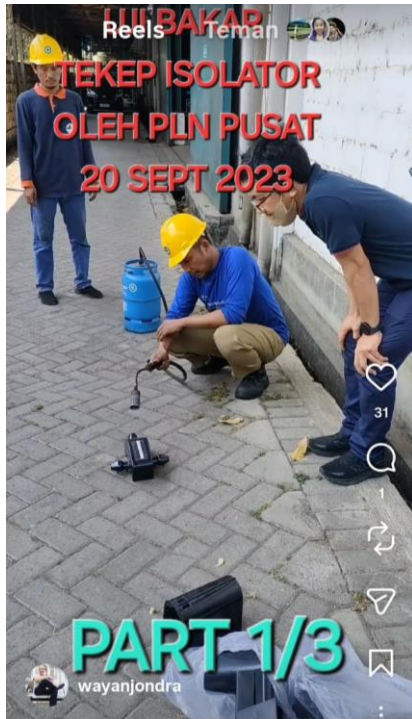
GAMBAR 1. DIMENSI TEKEP ISOLATOR (COVER) ARRESTER 20 KV



(a)

(b)

GAMBAR 2. PERBANDINGAN FISIK TEKEP ISOLATOR (COVER) ARRESTER 20 KV: (a) UNTUK ARRESTER 20KV POLYMER; (b) UNTUK BUSHING TRAFO PRIMER & SECUNDER ATAU ARRESTER 20KV CERAMIK.



(a)



(b)



(c)



(d)

GAMBAR 3. 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)

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 : EC002026079266, 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) ARRESTER/ BUSHING POTENSIAL TRANSFORMER (YS-BUS-ARR 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 : 001264494

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