

Seguridad y protección de los riesgos eléctricos

EMDESA es una empresa dedicada a fabricar, asesorar y desarrollar sistemas y productos para empresas del área eléctrica, ya sean de generación, transmisión y distribución.

Cuenta con diversos productos para maniobras en alta, media y baja tensión vinculados con la seguridad y protección de los riesgos eléctricos para las personas.



Equipos de puesta a tierra y en cortocircuito para barras y líneas aéreas

- **Para barras:** están diseñados para cortocircuitar los conductores de las fases y ponerlos a tierra. Su objetivo es lograr la actuación de las protecciones del sistema ante una puesta en servicio accidental cuando se están efectuando reparaciones.
- **Para líneas aéreas entre 1 y 33 kV:** están diseñados para cortocircuitar los conductores de las fases y ponerlos a tierra en líneas aéreas desnudas. A través de su utilización se logrará una equipotencialidad entre todos aquellos puntos que pueda alcanzar el operario.
- **Para líneas aéreas hasta 1 kV:** los sistemas de distribución en baja tensión utilizan cuatro conductores, los tres de las fases y el neutro. Este equipo está diseñado para vincularlos entre sí y a su vez conectarlos a tierra. Son aplicables a líneas aéreas de baja tensión desnudas.

Equipamientos aislantes complementarios

Tijeras de corte | Taburete aislante | Alfombra aislante | Guantes dieléctricos.

Probador de pértigas

Este instrumento cumple con la OSHA 1910.269 para testeo de herramientas en servicio (testeo húmedo) y herramientas nuevas (testeo seco). Posee un rango de doble escala que brinda al operador valores de pérdida en microamperes. Está diseñado para proteger al operador y viene acompañado de una caja para su transporte.

Hay dos modelos disponibles, para usar en sistemas de 110 o 220V.

Pértiga telescópica desarmable de tres tramos

Con puño y límite de maniobra antideslizante, permite desacoplar tramos. Es liviana, fácil de maniobrar y práctica para su transporte. Posee una longitud desplegada de 4,5 m y una longitud replegada de 1,65 m.



Proporciona un alcance extra, y mayor versatilidad, es sencilla de desarmar y de mantener y posee un diseño ergonómico.

Se realizaron ensayos eléctricos de acuerdo a norma IEC 855/832.



Equipos de salvamento

Pértiga de salvataje provista de equipo resucitador, guantes aislantes, detector de tensión, tijera cortacables, taburete aislante, alfombra aislante, pértiga acoplable, equipo de puesta a tierra PAT (barras) y diagrama de procedimiento.

Caños de bajada aislado exterior e interiormente

Todos los productos y materiales se han desarrollado según las normas y reglamentaciones AEA 95190 y OCEBA 0092/08.

Edenor, Edesur, Edelap y las principales distribuidoras de energía eléctrica de todo el país modificaron sus especificaciones técnicas y, en las mismas, exigen un caño de bajada aislado exterior e interiormente con la marcación indeleble a 1,50 m de los extremos, requerida por la resolución OCEBA 0092/08 para su trazabilidad.

EMDESA ha desarrollado caños de bajada aislados modelo



CADA-3025 que han sido aprobados por dichas empresas y cuentan con las siguientes características:

- Estructura: caño de acero de 1 3/4" de diámetro exterior (44,44 mm), 2,5 mm de espesor de pared, 3 m de longitud, cincado en caliente (exterior e interior) con un espesor mínimo de 30 µ.
- Aislación externa: vaina de material sintético, color RAL 7035, de aproximadamente 1,1 mm de espesor, protector a los rayos UV incluido en la masa del material, aislación eléctrica superior a los 12 kV/mm.
- Aislación interna: vaina de material sintético de aproximadamente 1,1 mm de espesor, aislación eléctrica superior a los 12 kV/mm.
- Accesorios de conexión: en el extremo superior una pipeta desarmable de 180° de policarbonato color negro y conector a rosca de material sintético de 1 1/4".
- Tiro: soporta un tiro de 50 kg en el punto de retención sin deformaciones permanentes.
- Diámetros: diámetro libre interior de 38 mm y exterior de 48 mm aproximadamente.

NUEVO | Sistemas antifraude aislantes

Se trata de un novedoso sistema para conexión y medición de

suministros eléctricos para zonas rurales o de interés social. Está compuesto por:

- Tablero de selección y protección grado IP 55.
- Gabinete para instalación de medidor grado de protección IP 43 con dispositivo de anclaje para sunchar a poste.
- Caño de bajada con accesorios para lograr una conexión sólida y hermética.
- Pipeta desarmable de 180°.
- Todos los elementos están contruados con materiales completamente aislantes y de alta resistencia a los rayos UV.
- Indicador luminoso de estado del suministro, de fácil interpretación mediante led de alta luminosidad.
- De rápida y sencilla instalación.
- Dispositivo de corte y bloqueo del suministro.



Por
EMDESA