



1.- OBJETIVO

Esta especificación padroniza las dimensiones y establece las condiciones generales y específicas de los terminales desconectables elbow, loadbreak bushing insert, pararrayos tipo bushing arrester, parking stand arresters, stud conector, insulation cap a ser instalados en las redes de distribución subterránea.

2.- NORMAS

Conforme ANSI IEEE Std-386.

3.- CONDICIONES GENERALES

3.1.- Identificación

La superficie externa del M debe ser marcada de forma legible e indeleble con la siguiente información:

- a) Nombre del fabricante
- b) Sección nominal del conductor a usar en mm² o AWG / MCM.
- c) Identificación del material
- d) Tensión de aislamiento
- e) Año de fabricación



3.2.- Condición de utilización

Las materiales subterráneos, son para ser instalados en las redes subterráneas de distribución; que serán instaladas en los fines de los cables de cobre de potencia en las tensiones de 10.5 KV, 14.4/24.9 KV, 19.9/34.5 KV, conforme a las normas de montaje de redes de distribución subterráneas.

4.- CONDICIONES ESPECÍFICAS

4.1.- Terminal desconectable con carga (Tipo loadbreak elbow connector with test point con jacket seals) 200 Amp 25 KV BIL 125 KV

El terminal desconectable 25 KV de 200 Amp BIL 125 KV; debe tener el punto de ensayo de tensión (test point) y es para ser utilizado en cable de potencia 35 mm² N° 2 AWG con diámetro del conductor de 6.8 mm, con espesor de aislación 6.6 mm con tolerancia de +/- 0.76 mm , de acuerdo a norma ICEA S-66 524. (Ver Especificaciones Técnicas de cable de potencia de cobre aislado 25 KV). El terminal desconectable será conectado al transformador tipo Pad Mounted con High voltage bushing inserts. El load break elbow debe tener un jacket seal de acuerdo al cable.

4.2.- Terminal desconectable con carga (Tipo loadbreak elbow conector with test point con jacket seals) 15 KV 200 Amp BIL 95 KV

El terminal desconectable 15 KV de 200 Amp BIL 95 KV; debe tener el punto de ensayo de tensión (test Point) y es para ser utilizado en cable de potencia 35 mm² (N0 2 AWG) con diámetro del conductor de 6.8 mm, con espesor de aislación 4.5 mm con tolerancia de +/- 0.76 mm, de acuerdo a norma ICEA S-66 524. (Ver Especificaciones Técnicas de cable de potencia de cobre aislado 15 KV) Con 100 % de espesura de aislación. El terminal desconectable será conectado al transformador tipo Pad Mounted con High voltage bushing inserts. El load break elbow debe tener un jacket seal de acuerdo al cable.

4.3.- Terminal desconectable con carga (Tipo loadbreak elbow connector with test point con jacket seals) 200 Amp 35 KV BIL 150 KV

El terminal desconectable 35 KV de 200 Amp BIL 150 KV; debe tener el punto de ensayo de tensión (test point) y es para ser utilizado en cable de potencia 35 mm² N° 2 AWG con diámetro del conductor de 8.5 mm, con espesor de aislación 8.6 mm con tolerancia de +/- 0.76 mm , de acuerdo a norma ICEA S-66 524. (Ver Especificaciones Técnicas de cable de potencia de cobre aislado 35 KV). El terminal desconectable será conectado al transformador tipo Pad Mounted con High voltage bushing inserts. El load break elbow debe tener un jacket seal de acuerdo al cable.

4.4.- Terminal desconectable con carga (Tipo loadbreak elbow connector con jacket seals) 200 Amp 35 KV BIL 150 KV

El terminal desconectable 35 KV de 200 Amp BIL 150 KV; debe tener el punto de ensayo de tensión (test point) y es para ser utilizado en cable de potencia 50 mm² N° 1/0 AWG con diámetro del conductor de 8.5 mm, con espesor de aislación 8.7 mm con tolerancia de +/- 0.76 mm , de acuerdo a norma ICEA S-66 524. (Ver Especificaciones Técnicas de cable de potencia de cobre aislado 35 KV). El terminal desconectable será conectado al transformador tipo Pad Mounted con High voltage bushing inserts. El load break elbow debe tener un jacket seal de acuerdo al cable.

4.5.- Loadbreak bushing insert 200 Amp 25 KV

4.6.- Bushing arresters clase 25 KV MCOV 15.3 KV

4.7.- Bushing arrester 10 KV MCOV 8.4 KV 5 KA Clase 15 KV



4.8.- Parking stand arresters clase 25 KV MCOV 15.3 KV

4.9.- Parking stand arresters 10 KV MCOV 8.4 KV 5 KA Clase 15 KV

4.10.- Dead front transformer stud connector with cover Black Burn TSB 8359SJ58C* – Prefilled with oxide inhibitor, with street lighth connection.

4.11.- Insulation Cap with ground and test point 25 KV

4.12.- Insulation Cap with ground and test point 15 KV

5.- ENSAYOS

Los ensayos serán realizados de acuerdo a la norma ANSI IEEE Std-386.

6.- PROCEDENCIA

Todos los accesorios; deben de ser de procedencia Americana