



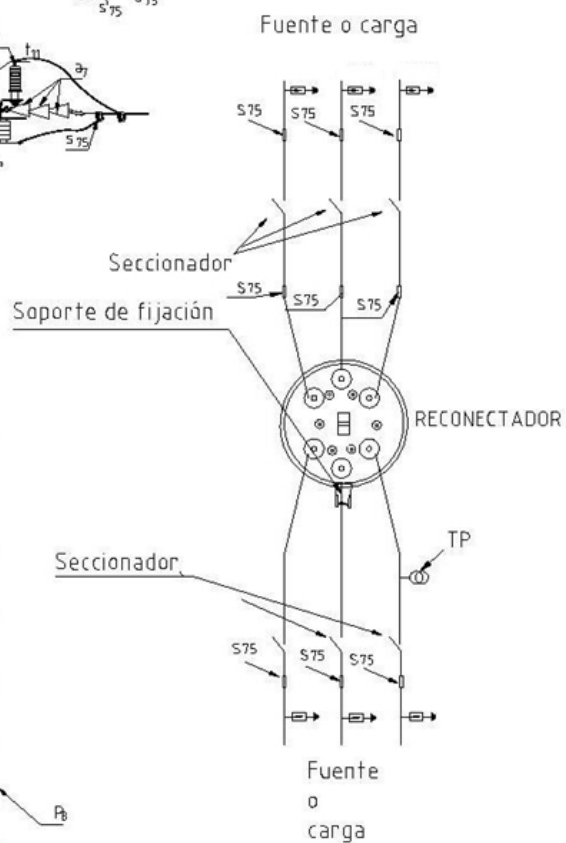
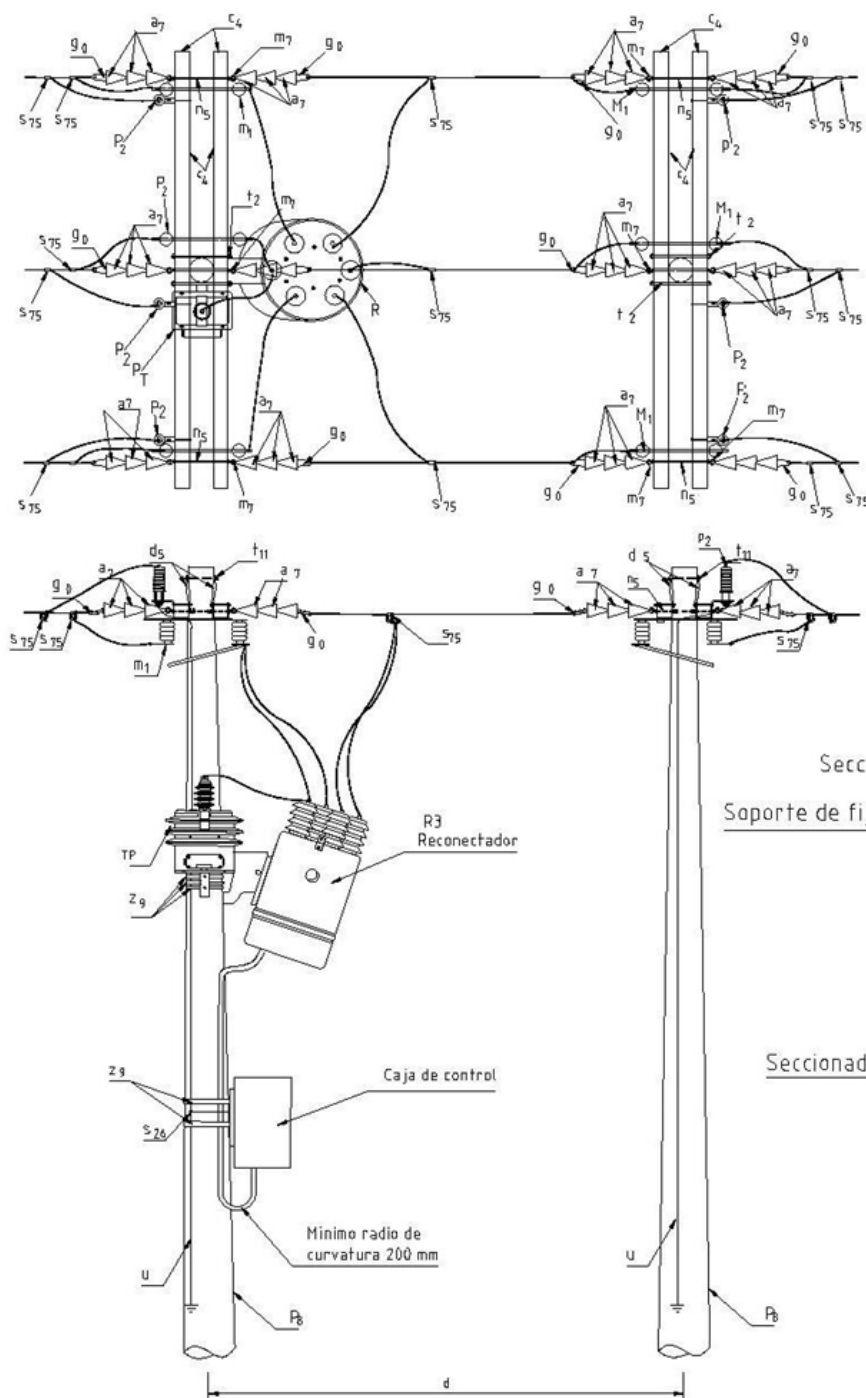
LA501 Línea 34,5 kV montaje de reconectador NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
3	17 Octubre 2024



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://liki.appsmccann.com>







LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉC	DESCRIPCIÓN
a ₇	36	300011	GSCC010	Aislador de suspensión ANSI 52-4
c ₄	4	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
d ₅	8	240084	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 2
g ₀	12	251378	ET350	Grapa terminal tipo recto, para cables entre 6 AWG -3/0 AWG
M ₁	6	140992	E-MT-006	Seccionador monopolar 600 A, 36 kV tipo cuchilla
m ₇	6	251362	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n ₅	6	201013	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
P ₂	6	170893	GSCC016	Descargador de sobretensión óxido metálico 30 kV , 10 kA
p ₈	2	230960	GSS002	Poste de concreto de 14 m , 1 050 kg ⁽¹⁾
TP	1			Transformador de Potencial 34,5 Raíz cuadrada de 3 kV - 200 Raíz cuadrada de 3 V
R ₃	1	141003	E-MT-004	Reconectador (34,5 kV)
s ₂₆	5	200012	ET304	Conector tipo tornillo para puesta a tierra
s ₇₅	9	274320	ET356	Conector tipo cuña 4/0 - 2/0 AWG
t ₁₀	8	251364	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t ₁₁	2	274302	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" ⁽²⁾
t ₂	4	251375	ET455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")
u	2	200290	ET492	Accesorios para puesta a tierra
z ₉	6	274300	ET431	Abrazadera de una salida tipo 4

ALTERNATIVAS:

(1) Poste metálico, fibra de vidrio de 14 m GSS003, GSS004 para zonas de difícil acceso. El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la norma [LA010-3](#) para su utilización

(2) Abrazadera de dos salidas z₁₃ y dos tornillos de carruaje t₅

NOTAS:

- Todos los terminales a **tierra** (Reconectador y **tablero** de control) deben ser conectados y aterrizados a un mismo punto.
- La distancia "d", separación entre postes, debe ser lo más cercana para tener **seguridad** sobre el área de **trabajo**.
- Se recomienda usar el kit de puesta a tierra indicado en el numeral 6.7 Accesorios para instalación de la puesta a tierra de Reconectador LA510, indicado en la especificación ET492. El código es 200290 sistema de puesta a tierra de Reconectador ET492.