



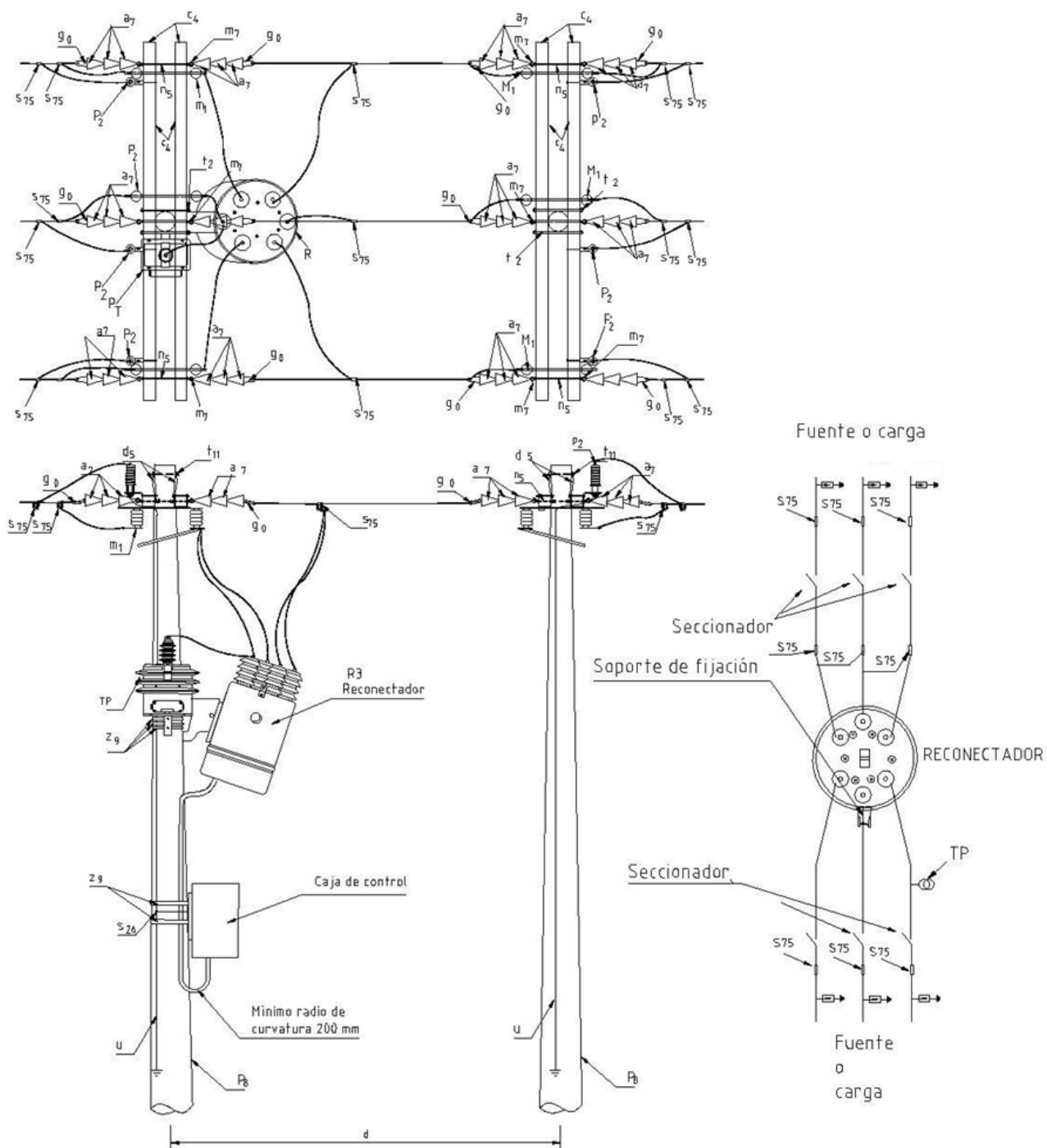
# LA501 Línea 34,5 kV montaje de reconectador NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
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://likinormas.enelcol.com.co>







## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SIMS	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>7</sub>	36	300011	GSCC010	Aislador de suspensión ANSI 52-4
c <sub>4</sub>	4	230970	ET-401	Cruceta de madera 2,5 m
d <sub>5</sub>	8		ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 2
g <sub>0</sub>	12	251378	ET-350	Grapa terminal tipo recto, para cables entre 6 AWG -3/0 AWG
M <sub>1</sub>	6	140992	E-MT-006	Seccionador monopolar 600 A, 36 kV tipo cuchilla
m <sub>7</sub>	6	251362	ET-454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n <sub>5</sub>	6	201013	ET-461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm )
P <sub>2</sub>	6	170893	ET-500	Descargador de <b>sobretensión</b> óxido metálico 30 kV , 10 kA
p <sub>8</sub>	2	230960	ET-201	Poste de concreto de 14 m , 1 050 kg <sup>(1)</sup>
TP	1			Transformador de Potencial 34,5 Raíz cuadrada de 3 kV – 200 Raíz cuadrada de 3 V
R <sub>3</sub>	1	141003	E-MT-004	Reconector ( 34,5 kV )
S <sub>26</sub>	5	200012	ET-304	Conector tipo tornillo para <b>puesta a tierra</b>
S <sub>75</sub>	9	274320	ET-356	Conector tipo cuña 4/0 – 2/0 AWG
t <sub>10</sub>	8	251364	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t <sub>11</sub>	2	274302	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" <sup>(2)</sup>
t <sub>2</sub>	4	251375	ET-455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20" )
u	2			Accesorios para <b>puesta a tierra</b>
z <sub>9</sub>	6	274300	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4

### ALTERNATIVAS:

(1) Poste de madera de 14 m [ET-202](#) para zonas de difícil acceso. El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la norma [LA 010](#) para su utilización

(2) Abrazadera de dos salidas z<sub>13</sub> y dos tornillos de carruaje t<sub>5</sub>

### NOTAS:

- Todos los terminales a **tierra** (Reconector 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**.