



# LAR197 Línea rural 34,5 kV. Montaje de reconectador en derivación

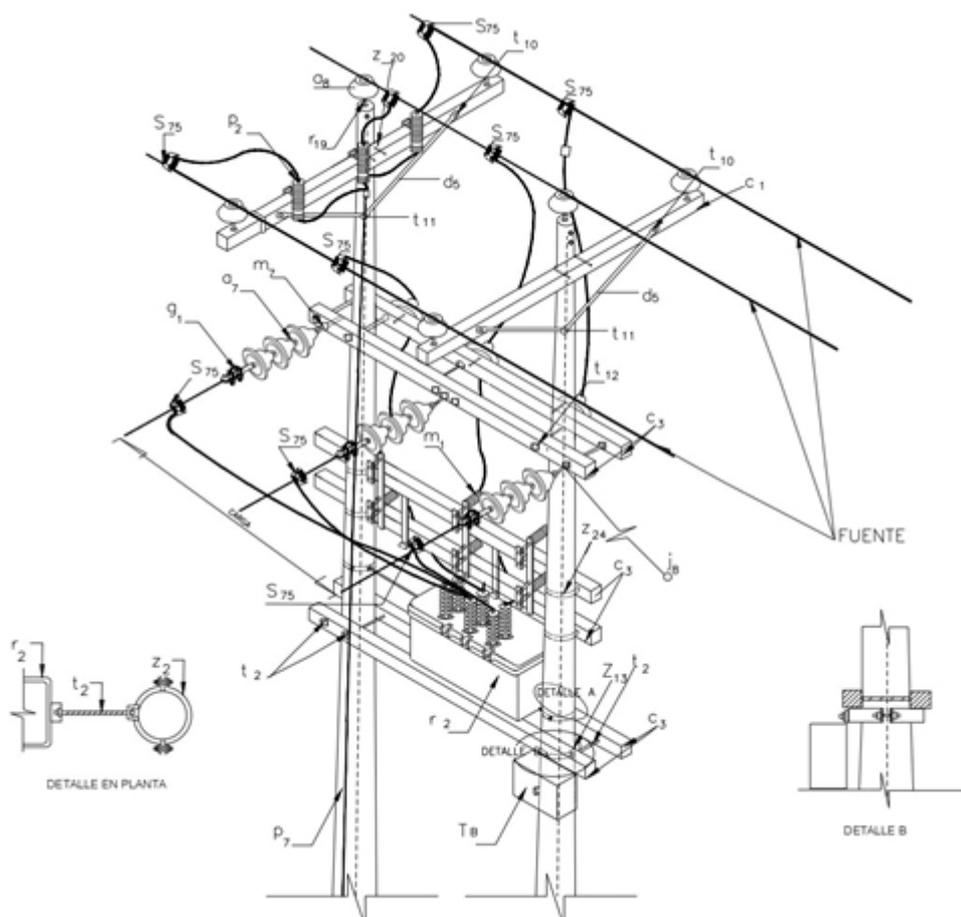
## NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
4	29 Septiembre 2021



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 SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>7</sub>	9	300011	GSCC010	Aislador Suspensión Compuesto 24 kV
a <sub>8</sub>	9	300520	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 56-3
c <sub>4</sub>	2	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
c <sub>3</sub>	6			Cerco de madera inmunizada de 2,2 m
d <sub>5</sub>	4	6762474	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 2
g <sub>0</sub>	3	6762316	ET350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 6 AWG - 3/0 AWG
j <sub>8</sub>	2			Templete <sup>(2)</sup>
M <sub>1</sub>	3		ET513	Seccionador monopolar 600 A , 36 kV
m <sub>7</sub>	3	6762209	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"



P <sub>2</sub>	3	170893	<a href="#">GSCC016</a>	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 30 kV 10 kA
p <sub>7</sub>	2	230958	<a href="#">GSS002</a>	Poste de concreto 14 m 750 kg <sup>(4)</sup>
r <sub>19</sub>	2			Porta aislador en resina epóxica punta de poste 34,5 kV <sup>(5)</sup>
R <sub>2</sub>	1	6764357	<a href="#">E-MT-004</a>	Reconectador RVE 34,5 kV
r <sub>8</sub>	4	201073	<a href="#">ET414</a>	Porta aislador para cruceta metálica MT 34.5 kV
S <sub>75</sub>	6		<a href="#">ET356</a>	Conector tipo cuña 4/0 - 2/0 AWG
t <sub>10</sub>	4	6762213	<a href="#">ET457</a>	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t <sub>11</sub>	2	6762251	<a href="#">ET457</a>	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" <sup>(3)</sup>
t <sub>2</sub>	11	6762255	<a href="#">ET455</a>	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20" )
TB	1			Tablero de control tipo RVE
Z <sub>9</sub>	2	6762237	<a href="#">ET431</a>	Abrazadera de una salida tipo 4
Z <sub>13</sub>	2	6762314	<a href="#">ET432</a>	Abrazadera de dos salidas tipo 3
Z <sub>20</sub>	2	6762202	<a href="#">ET436</a>	Abrazadera en U tipo 2
Z <sub>24</sub>	4	6763985	<a href="#">ET436</a>	Abrazadera en U tipo 4

#### ALTERNATIVAS:

- (1) Aislador de suspensión ANSI 53-3
- (2) Según se requiera [LAR412](#) , [LAR413](#) , [LAR414](#)
- (3) Abrazadera de dos salidas z<sub>12</sub> y tornillos de carruaje t<sub>5</sub> .
- (4) Poste de concreto 14 m (pesado)
- (5) Para poste utilizar porta aislador metálico para extremo de poste

#### NOTAS:

- Todos los terminales de **puesta a tierra** ( [Pararrayos](#) , Reconectores y Tableros de Control) deben ser conectados y aterrizados a un mismo punto.
- Colocar [pararrayos](#) hacia el lado de carga en la estructura contigua.