



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

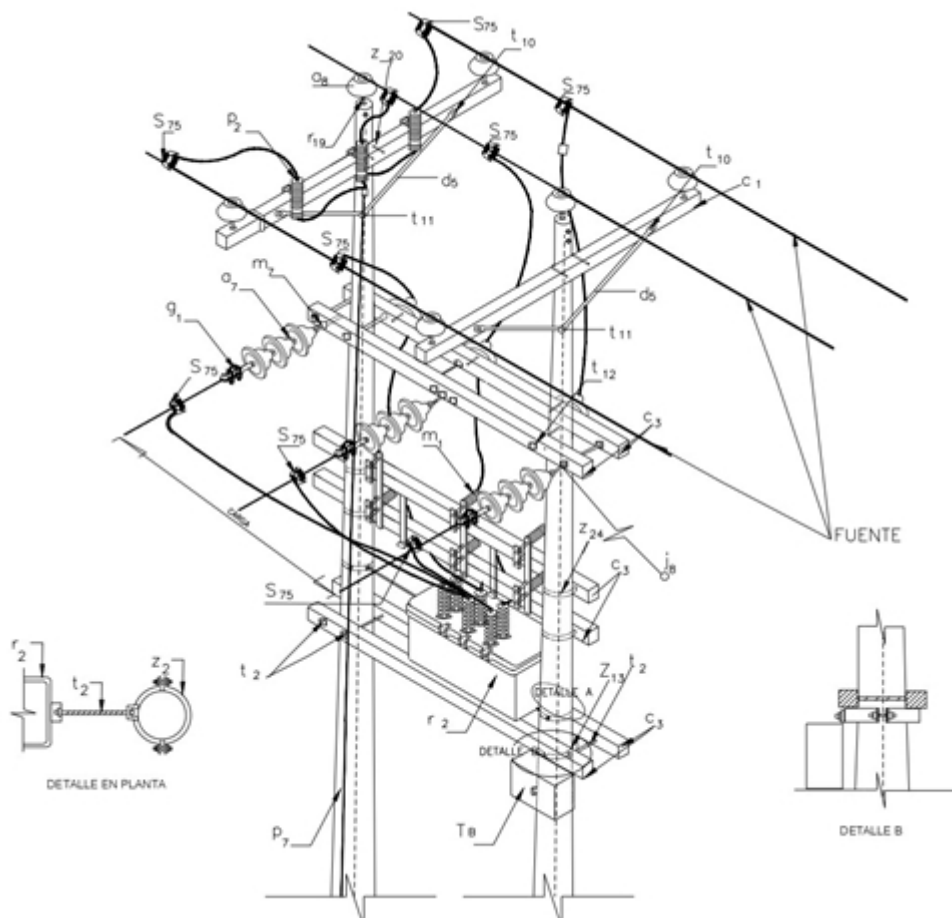
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
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://liki.appsmccann.com>





LISTA DE MATERIALES

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



P ₂	3	170893	GSCC016	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 30 kV 10 kA
p ₇	2	230958	GSS002	Poste de concreto 14 m 750 kg ⁽⁴⁾
r ₁₉	2			Porta aislador en resina epóxica punta de poste 34,5 kV ⁽⁵⁾
R ₂	1	6764357	E-MT-004	Reconectador RVE 34,5 kV
r ₈	4	201073	ET414	Porta aislador para cruceta metálica MT 34.5 kV
s ₇₅	6		ET356	Conector tipo cuña 4/0 - 2/0 AWG
t ₁₀	4	6762213	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t ₁₁	2	6762251	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" ⁽³⁾
t ₂	11	6762255	ET455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")
TB	1			Tablero de control tipo RVE
z ₉	2	6762237	ET431	Abrazadera de una salida tipo 4
z ₁₃	2	6762314	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 3
z ₂₀	2	6762202	ET436	Abrazadera en U tipo 2
z ₂₄	4	6763985	ET436	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 z₁₂ y tornillos de carruaje t₅ .
- (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.