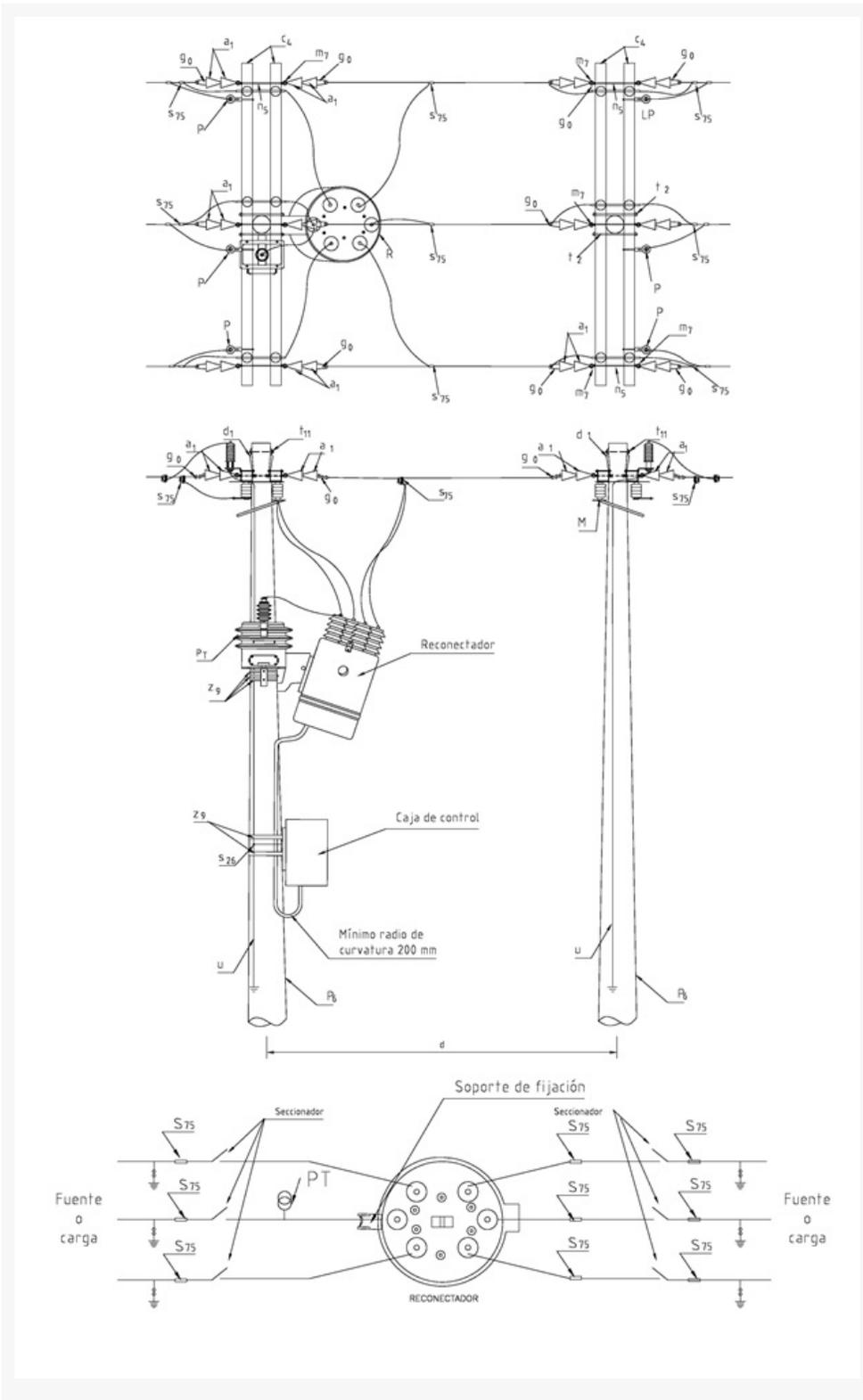


LAR286 Línea rural 13,2 –11,4 kV montaje de reconectador con transformador de NORMA TÉCNICA

Elaborado por: AREA NORMAS	Revisado por: G.V.
Revisión #: LAR 286	Entrada en vigencia: 26/08/2015



-Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Codensa en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <http://likinormas.micodensa.com/>



LISTA DE MATERIALES

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a1	24	6762327	ET-252	Aislador de suspensión ANSI 52-1
c4	4	6762481	ET401	Cruceta de madera 2,5 m
d1	8	6762466	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g0	12	6762316	ET350	Grapa terminal tipo recto, para cables entre 6 AWG -3/0 AWG
M	6		ET513	Seccionador monopolar 400 A – 15 kV
m7	6	6762209	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n5	6	6762181	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
P	6	6781248	E-MT-031	Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 kA (Ver notas)
p6	2	6762467	ET201	Poste de concreto de 12 m , 1 050 kg ⁽¹⁾
TP	1			Transformador de Potencial 13,2/Ö3 kV – 120 V (ver notas)
R ₂	1	6764357		Reconector (13,2 / 11,4 kV) (ver notas)
s26	5		ET-304	Conector tipo tornillo para puesta a tierra
s75	9		ET356	Conector tipo cuña 4/0 – 2/0 AWG
t10	8	6762213	ET457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t11	2	6762251	ET457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 8" ⁽²⁾
t2	4	6762255	ET455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")
u	2			Accesorios para puesta a tierra
z9	6	6762237	ET431	Abrazadera de una salida tipo 4

ALTERNATIVAS:

- (1) Poste de madera de 12 m ET202. 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 z₁₃ y dos tornillos de carruaje t₅

NOTAS:

- Todos los terminales a tierra (Reconector y tablero de control) deben ser conectados y aterrizados a un mismo punto
- Los descargadores de sobretensiones para líneas de 11,4 kV y 13.2 kV serán de óxido metálico 12 kV , 10 kA.
- Montaje para reconector marca Whipp & Boume, ref: GRV 15/12
- Para 11,4 kV el TP es 11,4/Raiz cuadrada de 3 kV – 120 V
- La distancia "d", separación entre postes, debe ser lo más cercana para tener seguridad y control sobre el área de trabajo.