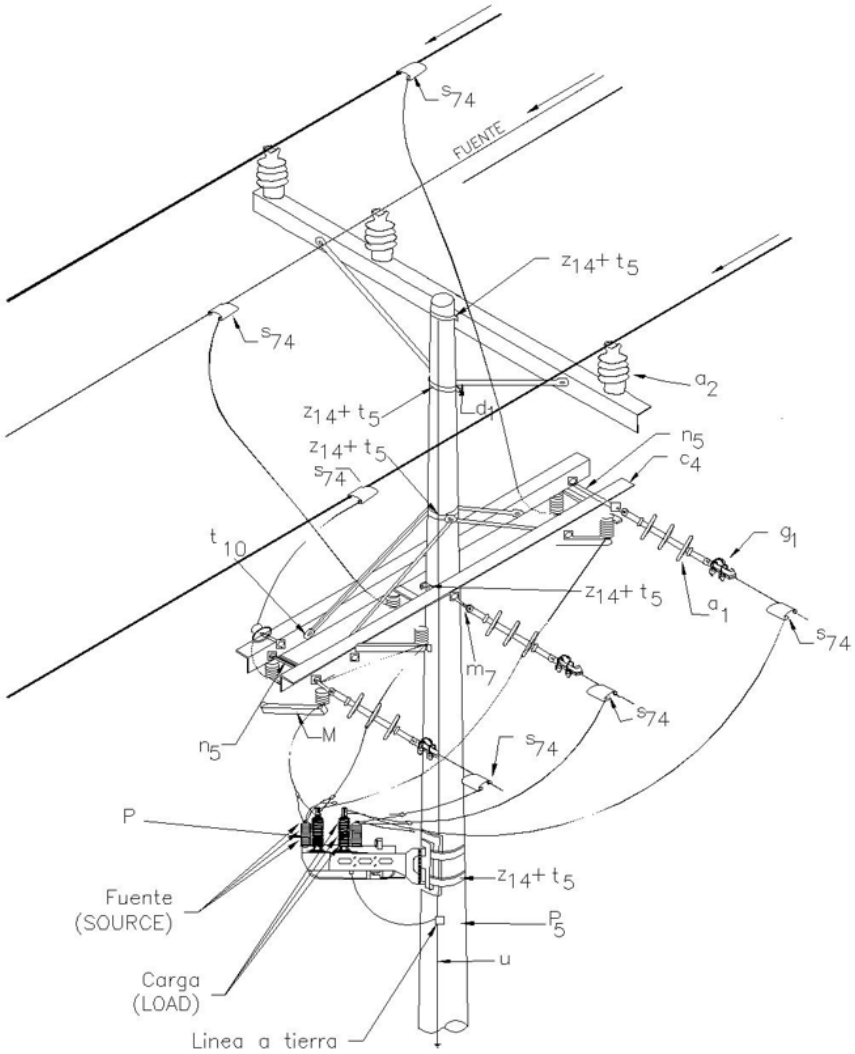
LAR284 Línea rural 13,2 – 11,4 kV montaje de reconectador en derivación

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://likinormas.enelcol.com.co

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



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

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP.TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a_1	6	300013	GSCC010	Aislador de suspensión compuesto 24 kV
a_2	4	300540	GSCC010	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24 kV
c_{19}	3	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
d_1	6	240083	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g_1	3	251388	ET350	Grapa terminal tipo recta para cables entre 25 - 63 mm
j_8	1			Templete [1]
M	3	140995	E-MT-006	Seccionador monopolar 400 A 15 kV tipo cuchilla
m_7	1	251362	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n_5	2	201013	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
P	3	170892	GSCC016	Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 kA
p_5	1	23096	GSS002	Poste de concreto[2]
s_{74}	6	274318	ET-356	Conector cuña P=120 D=120mm^2 o 4/0-4/0awg
t_{10}	6	251364	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t_5	2	251363	ET456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 ½”
u	1	200290	ET492	Kit puesta a tierra MT en acero inoxidable
z_{14}	1	274311	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm
R_2	1	141942	GSCM013	Reconectador 13,2 – 11,4 kV

ALTERNATIVAS:

(1) Según se requiera LAR 412 , LAR 413 , LAR 414 y LAR 417 .

(2) Poste metálico de 12 m GSS003 para zonas de difícil acceso.

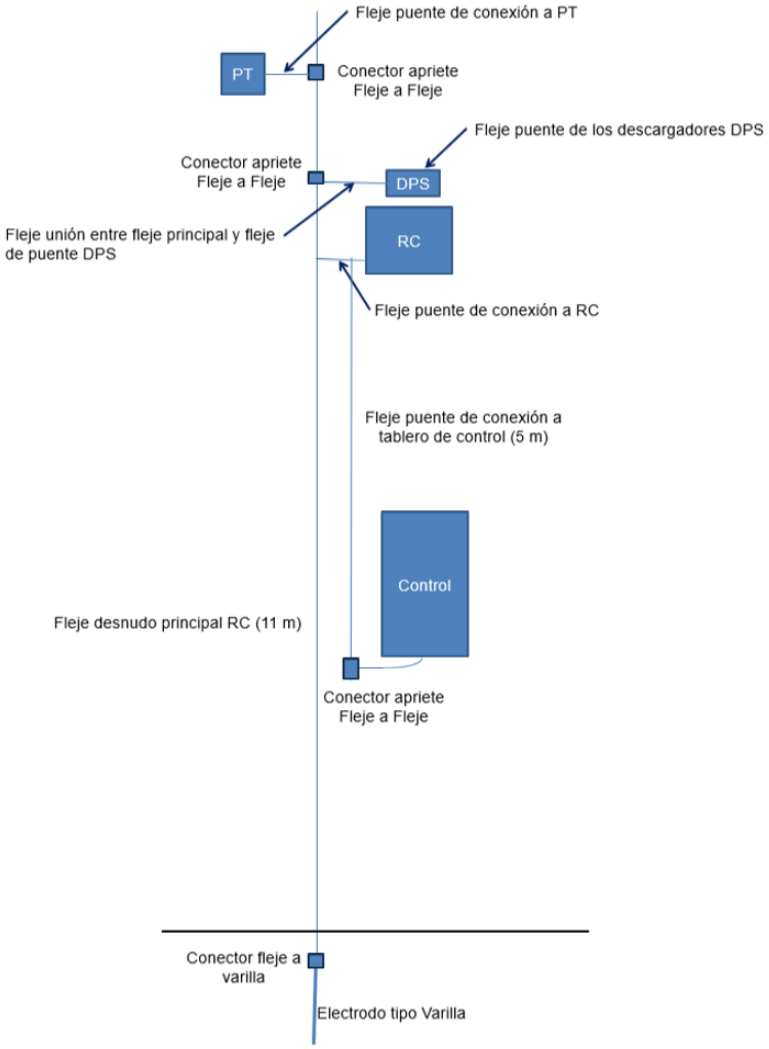
NOTAS:

- Todos los terminales a tierra (descargador de sobretensiones, reconectador y tablero de control) deben ser conectados y aterrizados de acuerdo a las instalaciones del fabricante.
- Los descargadores de sobretensiones del lado de la carga se colocarán en lo posible en la misma estructura.
- Para el detalle constitutivo del KIT de puesta a tierra código 200290, se recomienda revisar la ET492

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

SISTEMA PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE.

- En caso de que en el poste se instale bayoneta para apantallamiento tener en cuenta desplazar las crucetas desde la cima la distancia necesaria para su correcta instalación.
- La selección de las abrazaderas depende del diámetro del poste (tipo, altura y carga) en el punto requerido.
- Las abrazaderas son una referencia se debe ajustar la misma al diámetro específico del poste.



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

NOTAS:

- Para el detalle constitutivo del KIT de puesta a tierra código 200290, se recomienda revisar la ET492 SISTEMA PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE.
- En caso de que en el poste se instale bayoneta para apantallamiento tener en cuenta desplazar las crucetas desde la cima la distancia necesaria para su correcta instalación.
- La abrazadera es una referencia, deberá seleccionarse acorde al diámetro del poste.

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