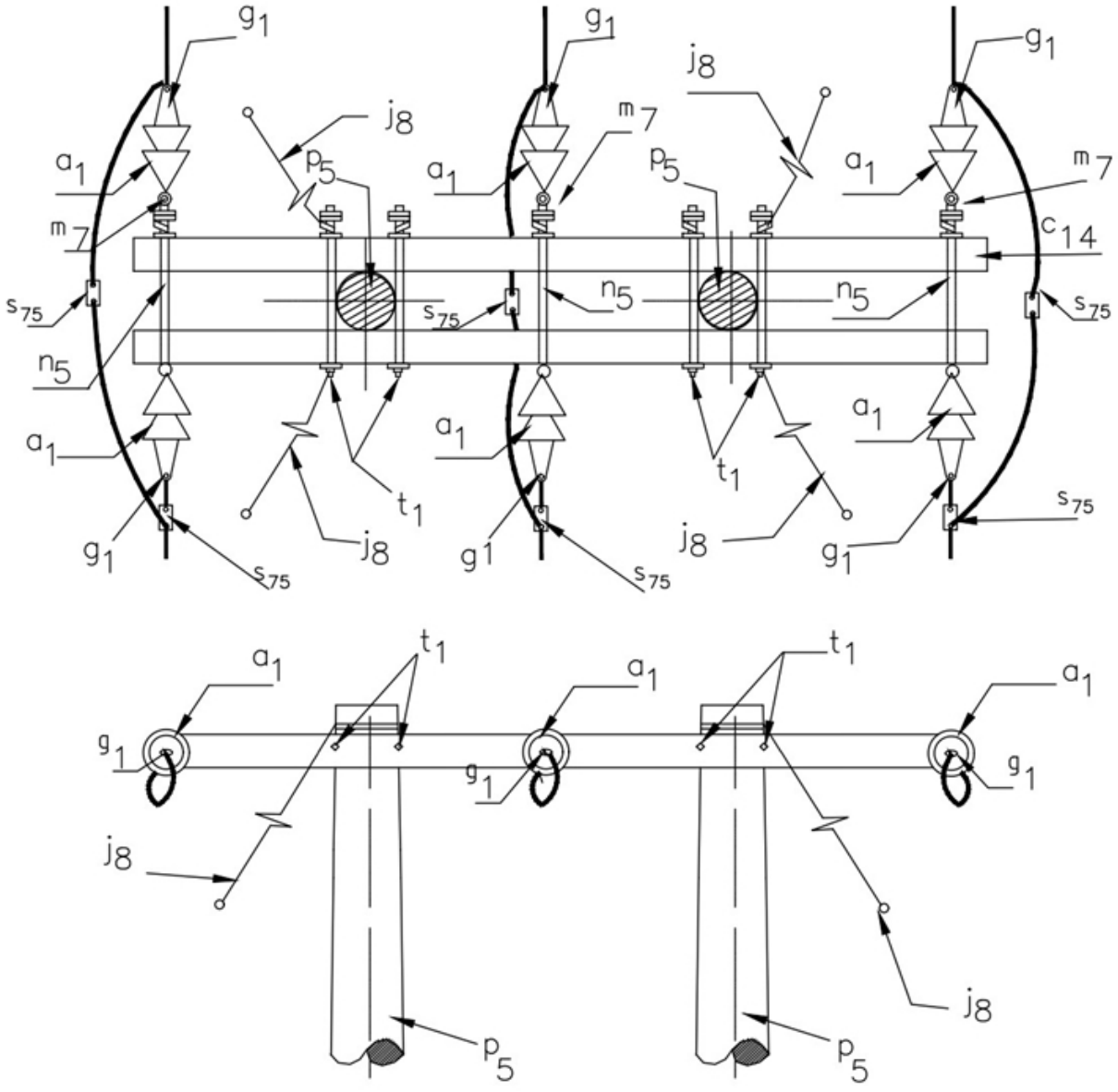
LAR223 Linea rural 13,2 - 11,4 kV estructura de retención horizontal en H

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	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.



LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a_1	12	300013	GSCC010	Aislador de suspensión ANSI 52-1

-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.

c 14	2	251508	ET419	Cruceta metálica de 4,0 m
g 1	6	6762180	ET-351	Grapa terminal tipo recto (3)
j 8	4			Templete (2)
m 7	3	6762209	ET-454	Tuerca de ojo alargado
n 5	3	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5 de 5/8” x 545 mm
p 5	2	6762452	ET-201	Poste de concreto de 12 m , 750 kg (1)
s 75	3	274320	ET-356	Conector cuña p=95 d=70mm2 o 4/0-2/0awg (4)
t 1	4	6762183	ET-455	Espárrago de 5/8” x 18”

ALTERNATIVAS:

(1) Dos postes de concreto de 12 m tipo pesado.
(2) Según se requiera LAR 412 , LAR 413 y LAR 414
(3) Para conductor 6 AWG – 3/0 AWG, usar grapa tipo recto g 0
(4) El conector que aparece en la lista es una referencia, consultar la ET-356 para su selección adecuada y la Norma LA 011 de utilización de conectores en líneas Aéreas de 11,4 kV, 13,2 kV y 34,5 Kv.

NOTAS DE UTILIZACIÓN

- Vano viento máximo 400 m
- Vano peso máximo 1000 m
- Ángulo máximo de deflexión 45 °
- Ver disposición horizontal de templetes en LAR 411

CONDUCTOR	TEMPLETES	
	UBICACIÓN (NIVEL)	ÁNGULO DE INCLINACIÓN CON LA VERTICAL EN (°)
4/0 AWG	Fases	35
<= 2/0 AWG	Fases	30

-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.