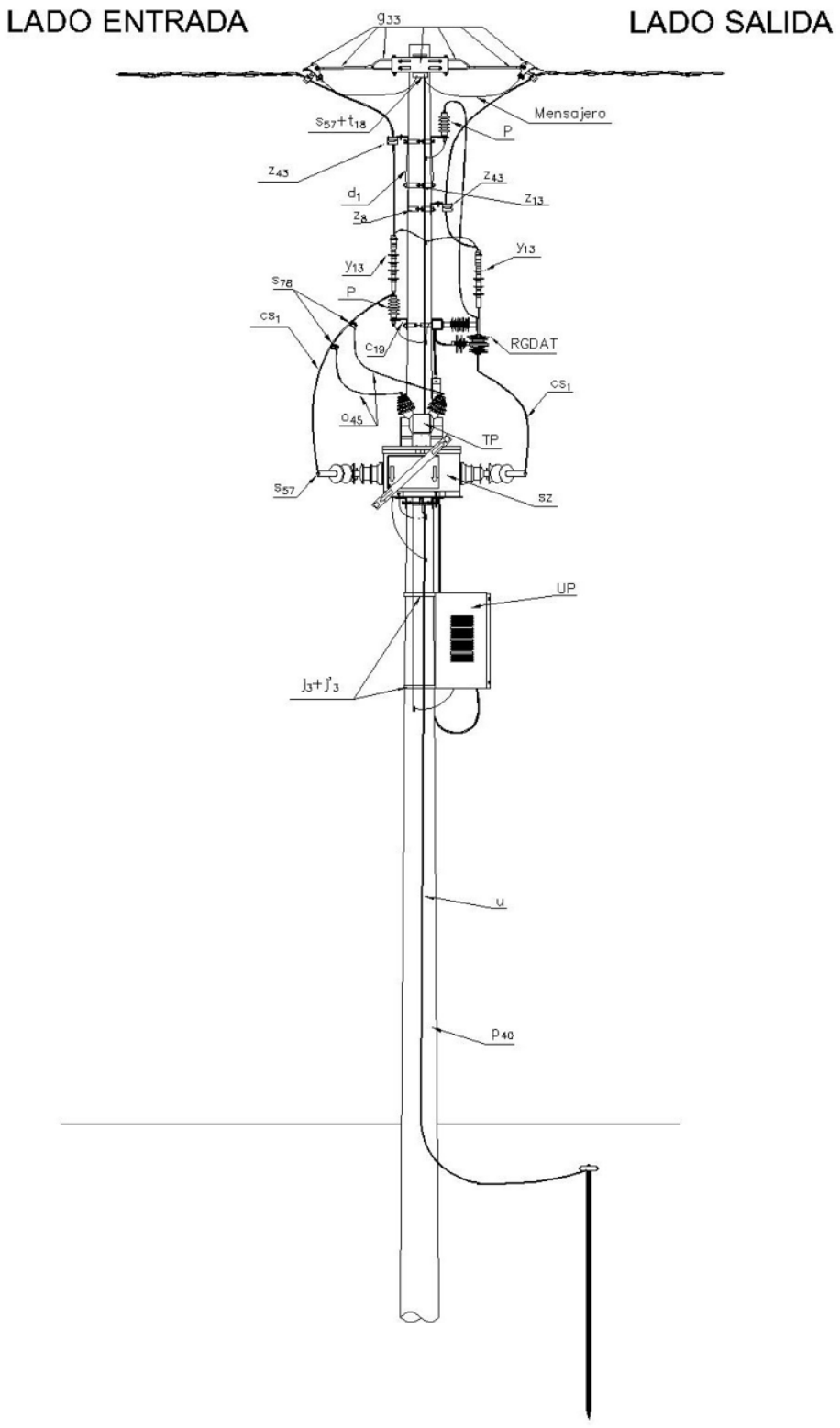
LA664 Red Aislada – Instalación de Seccionalizador (SZ) a 11,4 kV o 13,2 kV

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
4	04 Septiembre 2026

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	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
c 19	4	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
cs 1	6	330015	GSCC021	Cable semiaislado AAC 95 mm^2 15 kV
d 1	6	240083	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g 33	1	251577	ET448	Conjunto retención doble red MT aérea aislada
j 3	1	780182	ET450	Cinta en Acero inoxidable 5/8 " x 30,48 m
j´ 3	8	780351	ET450	Hebilla 5/8" de Acero Inoxidable
o 45	2	310418	ET121	Metros de cable desnudo de cobre calibre 4 AWG
P	3	170892	GSCC016	DPS - Descargador de sobretensión óxido metálico 12 kV , 10 kA
p 40	1	230052	GSS002	Poste de concreto de 12 m 1 350 kgf. GSS002/152 (1)
RGDAT	1	510341		Detector de Corrientes de Falla y Ausencia de Tensión para redes de media tensión RGDAT exterior
s 57	2	201143	ET302	Conector bimetálico terminal de compresión tipo pala 1 95 mm^2, 1 Hueco M16 (2)
s 78	2	274332	ET356	Conector tipo cuña P=95 D=25mm²(4/0AWG /4 AWG) (3)
t 5	9	251363	ET456	Tornillo de carruaje 15,9 mm (5/8") x 38,1mm (1 ½")
t 18	2	251370	ET457	Tornillo de acero galvanizado 1/2" x 3"
u	1	201147	ET492	Sistema de puesta a tierra en acero
UP	1	163303		Unidad Periférica Tipo exterior
y 13	6	274587	GSCC005	Terminal contraible en frio uso exterior 15 kV conector tipo pala Cu/Al 95-240 mm² (4)
z 8	1	274299	ET431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm. (5)
z 13	4	274312	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm. (6)
z 43	6	250003	ET494	Elementos de sujeción de cable MT aislado monopolar a cruceta metálica

ALTERNATIVAS:

(1) Poste de fibra (ET205) o metálico (ET208). El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la norma (LA010-1) para su selección.

(2) Los terminales de compresión que aparecen en la lista son una referencia, consulte la especificación técnica (ET302) para su selección.

(3) Los conectores tipo cuña que aparecen en la lista son una referencia, consulte la especificación técnica (ET356) para su selección.

(4) Los terminales premoldeados que aparecen en la lista son una referencia, consulte la especificación técnica (GSCC005) para su selección.

(5) La abrazadera de una salida que aparece en la lista es una referencia, determine el diámetro del poste del caso a la altura respectiva, consulte la ET431 para su selección adecuada.

-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.

(6) Las abrazaderas de dos salidas que aparecen en la lista son una referencia, determine el diámetro del poste del caso a la altura respectiva, consulte la ET432 para su selección adecuada.

NOTAS:

- Ver las consideraciones dadas en la norma LA650 Red Aislada - Generalidades.
- La cimentación debe realizarse según la norma LA009.
- El cable de red MT aérea aislada se encuentra definido en GSCC008 MV Aerial Bundled Cables.

-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.