

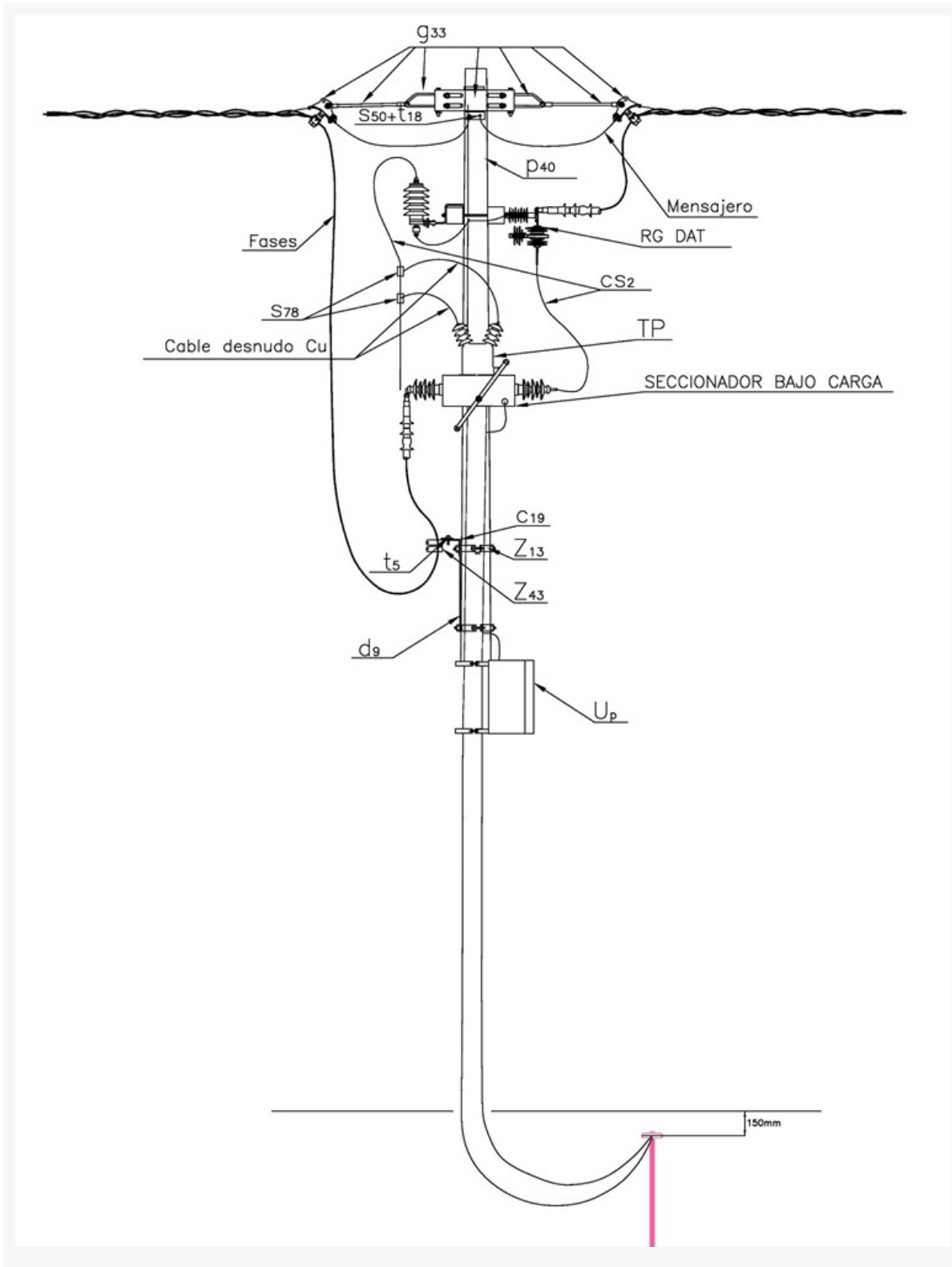
LA664 Red Aislada – Instalación de Seccionador bajo carga a 11,4 o 13,2 kV

NORMA TÉCNICA

Elaborado por: DISEÑO DE LA RED	Revisado por: DISEÑO DE LA RED
Revisión #: LA664	Entrada en vigencia: 01/03/2017



-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.

SIMB	CANT	CODIGO SAP	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN
C19	3		ET494	Cruceta metálica de 2,5 m
CS2	6	6779875	ET103	Cable semi aislado 125 mm ² 15 kV
d _g	3		ET494	Diagonal em V para cruceta metálica 2,5 m
G33	1	6813197	ET448	Conjunto retención doble red MT aérea aislada
j ₃	1	6762433	ET450	Cinta en Acero inoxidable 5/8" x 30,48 m
j'3	8	6764362	ET450	Hebilla 5/8" de Acero Inoxidable
Q45	2	6762340	ET121	Metros de cable desnudo de cobre calibre 4 AWG
P	3	6781248	E-MT-031	Descargador de sobretensión óxido metálico 12 kV , 10 kA
P40	1	6769870	GSS002	Poste de concreto de 12 m 1 350 kgf (1)
RGDAT	1	6808357		Detector de Corrientes de Falla y Ausencia de Tensión para redes de Media Tensión RGDAT exterior
s ₅₀	2	6784683	ET302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala 1 hueco,4/0AWG (2)
s ₅₅	6	6810830	ET302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco M16,4/0AWG (2).
s ₇₈	2	6762444	ET356	Conector tipo cuña P=95 D=25mm ² (4/0AWG /4 AWG) (3)
s ₁₄₅	3		ET421	Soporte de DPS sobre cruceta metálica
t ₂	2	6762255	ET455	Espárrago de 15,9 mm (5/8") x 508 mm (20")
t ₅	2	6762212	ET456	Tomillo de carruaje 15,9 mm (5/8") x 38,1mm (1 1/2")
t ₁₀	2	6762213	ET457	Tomillo de acero galvanizado 15,9 mm (5/8") x 127 mm (5")
t ₁₈	2	6762247	ET457	Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
u ₁	1		ET492	Sistema de puesta a tierra en acero
UP	1	6808360		Unidad Periférica Tipo exterior
Y13	6	6811868	GSCC005	GSC005/2, Terminal preformado uso exterior 15 kV para cable aislado GSCC008/20, calibre 120 mm ² (4)
Z ₂₀	1	6762202	ET436	Abrazadera en U tipo 2, 180mm (5)
Z ₄₃	6		ET494	Abrazadera para cable red MT aérea aislada

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 es una referencia, consulte la Especificación Técnica (GSCC005) para su selección.
- (5) Las abrazaderas que aparecen en la lista son una referencia, para su selección determine el diámetro del poste del caso a la altura respectiva.

NOTAS:

- Las distancias son dadas en milímetros.
- Ver las consideraciones dadas en la norma LA 650 Red Aislada - Generalidades.
- La cimentación debe realizarse según la norma LA009-1.
- 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 CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.