



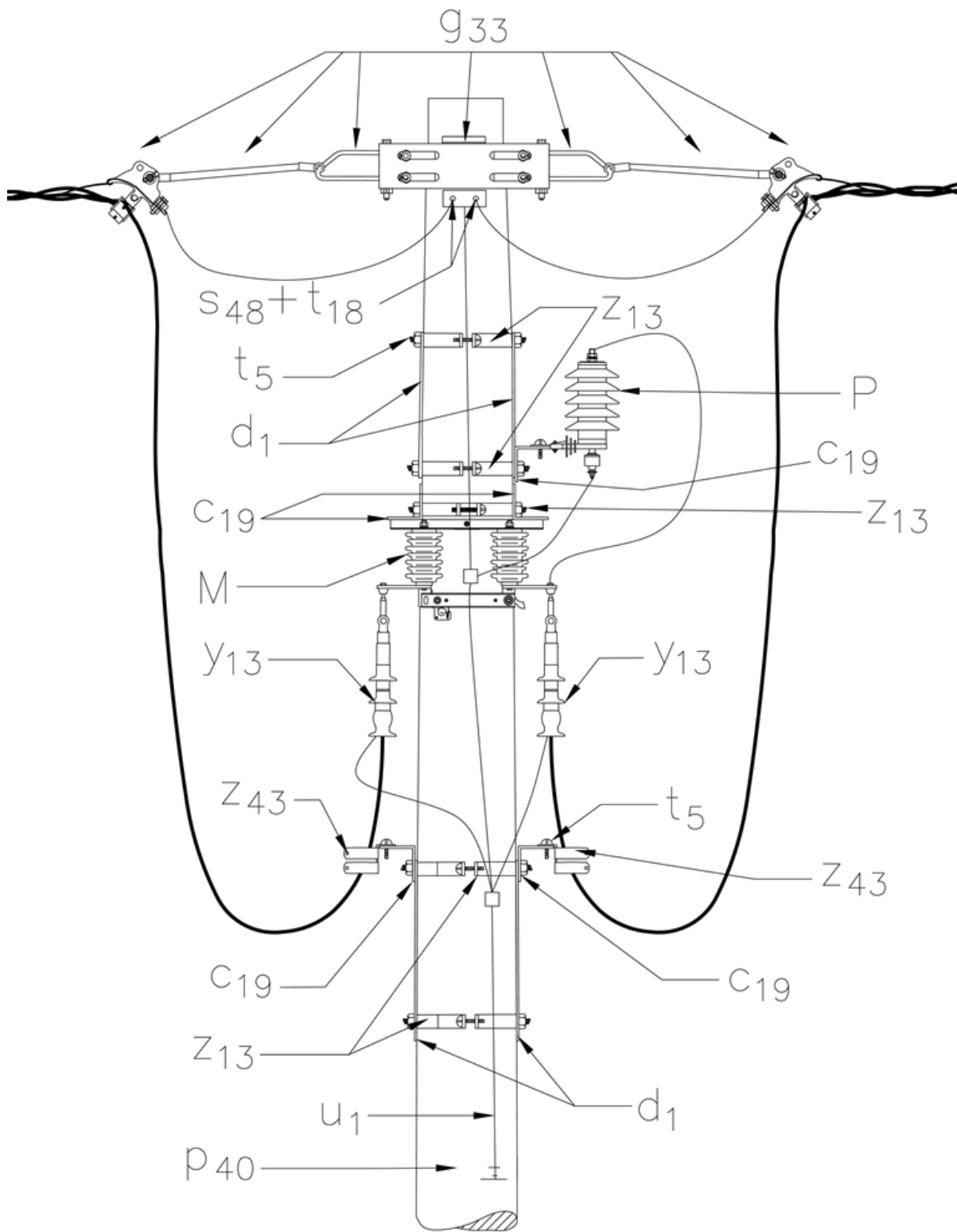
LA658 Red Aislada - Transición entre red aislada 11,4 kV o 13,2 kV NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	28 Agosto 2019



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>







LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
C ₁₉	4	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
CS ₁	6	330620	GCSC021	Cable semiaislado 100 mm ² 15 kV
d ₁	8	240083	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g ₃₃	1	251577	ET448	Conjunto retención doble red MT aérea aislada
M	3	140995	E-MT-006	Seccionador monopolar 400 A - 15 kV
n ₅	3	201013	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
P	3	170892	GSCC016	DPS - Descargador de sobretensión óxido metálico 12 kV , 10 kA
p ₄₀	1	6769870	GSS002	Poste de concreto de 12 m 1 350 kgf. GSS002/152(1)
S ₄₈	2		ET302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco, 1/0AWG (2)
S ₇₄	3	274318	ET356	Conector tipo cuña P=120 D120mm ² o 4/0-4/0AWG (3)
t ₅	2	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	1	201074	ET492	Sistema de puesta a tierra en acero
y ₁₃	6	274587	GSCC005	Terminal contraible en frio uso exterior 15 kV conector tipo pala Cu/Al 95-240 mm ² . GSC005/2 (4)
Z ₁₃	3	274312	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm (4)
Z ₄₃	6	250003	ET494	Elementos de sujeción de cable MT aislado monopolar a cruceta metálica

ALTERNATIVAS:

- (1) Poste de fibra ([ET205](#)). El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la norma ([LA010-1](#)) para su selección.
- (2) Los terminales de compresión tipo pala que aparecen en la lista son una referencia, consulte la [especificación técnica](#) ([ET302](#)) para su selección.
- (3) Los terminales premoldeados que aparecen en la lista es una referencia, consulte la [especificación técnica](#) ([GSCC005](#)) para su selección.
- (4) 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:

- Ver las consideraciones dadas en la norma [LA650](#) 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.