

LA660 Red Aislada - Derivación de red aislada a red compacta 11,4 kV o 13,2 kV

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
3	14 Septiembre 2023

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 http://likinormas.enelcol.com.co







LISTA DE MATERIALES					
SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN	
a ₁₉	6			Amarre tipo TPR para sujeción de aisladores poliméricos	
a ₂₇	3	300546	GSCC010	Aislador de suspensión polimérico 24 kV. GSCC010/01	
a ₂₉	6	300548	GSCC010	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV. GSCC010/14	
C ₁₉	6	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m	
CS ₁	9	330620	ET103	Cable semiaislado 100 mm2 15 kV	
d ₁	12	240083	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1	
g _s	3	251367	ET466	Guardacabo tipo 2	
g ₃₃	1	251577	ET448	Conjunto retención doble red MT aérea aislada	
m ₇	1	251362	ET454	Tuerca de ojo alargado 15,9 mm (5/8")	
n ₅	3	201013	ET461	Perno de ojo tipo 5 (15,9 mm (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 1350 kgf. GSS002/152 (1)	
5 ₄₈	2		ET302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco, 1/0AWG (2)	
50	6	201059	ET302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco, 4/0AWG (2)	
S ₇₄	6	274318	ET356	Conector tipo cuña P=120 D120mm² o 4/0-4/0AWG (3)	
5 ₁₂₁	1	251484	ET444	Soporte para final de circuito tipo 5	
t ₅	18	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 mm². GSC005/2 (4)	
Z ₈	4	274299	ET431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm (5)	
Z ₁₃	2	274312	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm (5)	
Z ₄₃	6	250003	ET494	Elementos de sujeción de cable MT aislado monopolar a cruceta metálica	
Z ₄₆	3		ET445	Amarre preformado para cable cubierto 15 kV	

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 tipo pala 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:

- Ver las consideraciones dadas en la norma LA650 Red Aislada Generalidades.
- La cimentación debe realizarse según la norma LA009.

