LA221 Circuito primario sencillo salida de subestación o subterranización del circuito principal

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
5	11 Julio 2024

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

-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
a_{27}	3	300013	GSCC010	Aislador de suspensión polimérico 24 kV
c_{19}	2	251506	ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
d_1	4	240083	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g_1	3	251359	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil
j_3	2	780182	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8”x 0,03”
j'_3	2	780351	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8”
M	3	140995	E-MT-006	Seccionador monopolar 15 kV
n_4	3	201020	ET-461	Perno de ojo tipo 4 (5/8” x 400 mm)
P	3	170892	GSCC016	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 A
p	1	230052	GSS002	Poste de concreto de 12 m 1350 kg (1)
s_{75}	6	274320	ET-356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm² o 4/0-2/0AWG (2)
t'_1	1	251386	ET-455	Espárrago 5/8" x 12"
t_5	2	251363	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t_9	4	274482	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
u	1	201150	ET-492	Accesorios para puesta a tierra
x_7	6	163157	ET-601	Metros de tubo galvanizado 4" (3)
x_{17}	2		ET-604	Boquilla galvanizada 4" (3)
y_5	3	274585	GSCC005	Terminal exterior 24 kV 35-95 mm2 (4)
	1	250002	ET-495	Elemento de sujeción cable MT aislado a poste
z_{14}	1	274311	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (5)

ALTERNATIVAS:

(1) Poste metálico (GSS003) o Poste de Fibra (GSS005).
(2) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-356 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.

(3) Dependiendo del calibre del conductor de 15kV o si hace parte del circuito principal se utilizará ducto de 6”
(4) Los terminales contraíbles en frio para uso exterior que aparecen en la lista son una referencia, consulte la Especificación Técnica (GSCC005) para su adecuada selección
(5) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-432 para su selección adecuada.

NOTAS:

- El terminal contraíble en frio para uso exterior (GSCC005) incluye el conector terminal de compresión tipo pala con una perforación M12 para el apantallamiento.

- En caso de requerir templete existen las siguientes opciones: LA411, LA413, LA415 y LA419..

-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.