



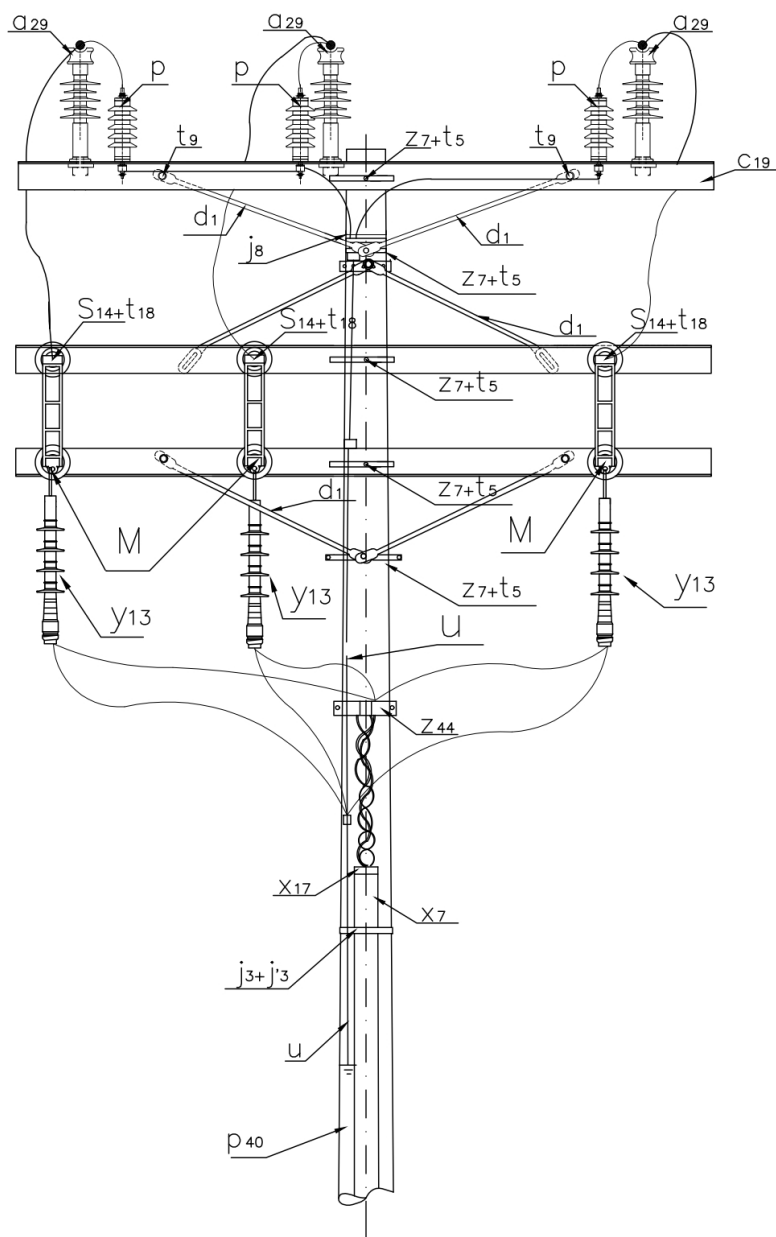
LA228 Circuito primario sencillo construcción tangencial con derivación subterránea NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
7	30 Enero 2026

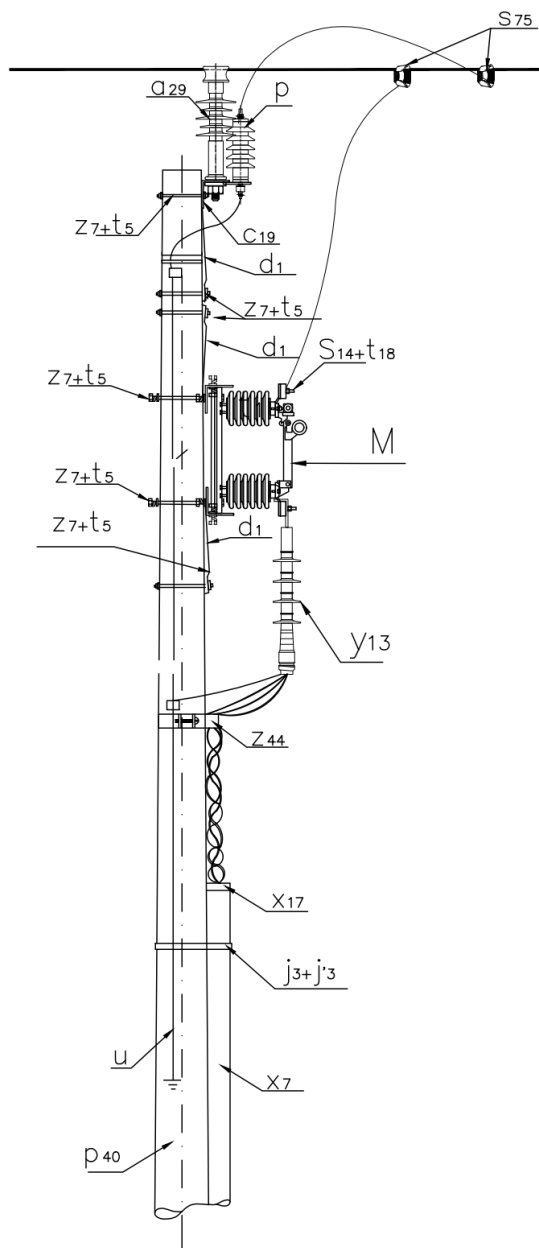


Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP.	DESCRIPCIÓN
a_{29}	3	300010	GSCC010	Aislador Line Post Compuesto
C_{19}	3	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
d_1	6	240083	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1



j_3	2	780182	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j'_3	2	780351	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
M	3	140995	E-MT-006	Seccionador monopolar 400 A 15 kV tipo cuchilla
P	3	170892	GSCC016	DPS 12 kV 10 kA
p_{40}	1	230052	GSS002	Poste de concreto de 12 m 1 350 kg (2)
s_{14}	1	274304	ET302	Conector terminal de compresión tipo pala 2 huecos, 4/0 AWG
s_{75}	6	274320	ET356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm ² o 4/0-2/0AWG (3)
t_5	6	251363	ET456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t_9	6	274482	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
t_{18}	2	251370	ET457	Tornillo de Acero Galvanizado 1/2" X 3"
u	1	200291	ET492	SPT Acero Afloramiento
x_7	6	163157	ET601	Metros de tubo galvanizado 4" (3)
x_{17}	1		ET604	Boquilla galvanizada 4" (4)
y_{13}	3	274587	GSCC005	Terminal Exterior 24 kV 95-240 mm ² (5)
z_{44}	1	250002	ET495	Abrazadera de una salida para sujeción de cables al poste
z_7	6	274298	ET431	Abrazadera de una salida tipo 2, 140 mm (6)

ALTERNATIVAS:

- (1) Poste metálico ([GSS002](#)) o Poste de Fibra ([GSS004](#)).
- (2) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET356](#) para su selección adecuada.
- (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 frío para uso exterior que aparecen en la lista son una referencia, consulte la [Especificación Técnica \(GSCC005\)](#) para su adecuada selección.
- (5) La abrazadera de una salida que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET431](#) para su selección adecuada.

NOTAS:

- El terminal contraíble en frío para uso exterior ([GSCC005](#)) incluye el conector terminal de compresión tipo pala con una perforación M_{12} para el apantallamiento.
- El [cable](#) debe ser fijado al [aislador](#) Line Post de acuerdo a la norma [LA233](#).