

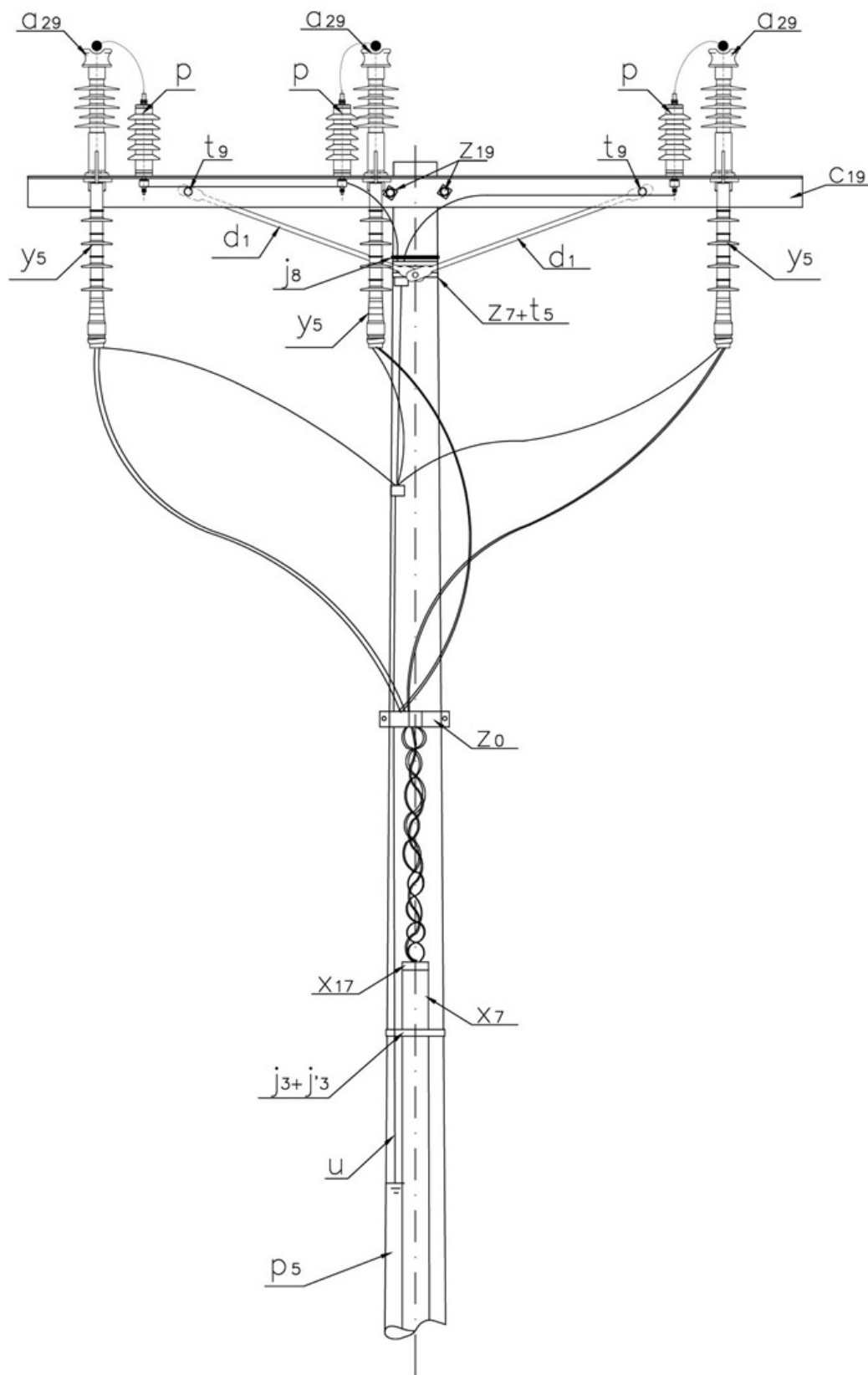
LA228 Circuito primario sencillo construcción tangencial con derivación

NORMA TÉCNICA

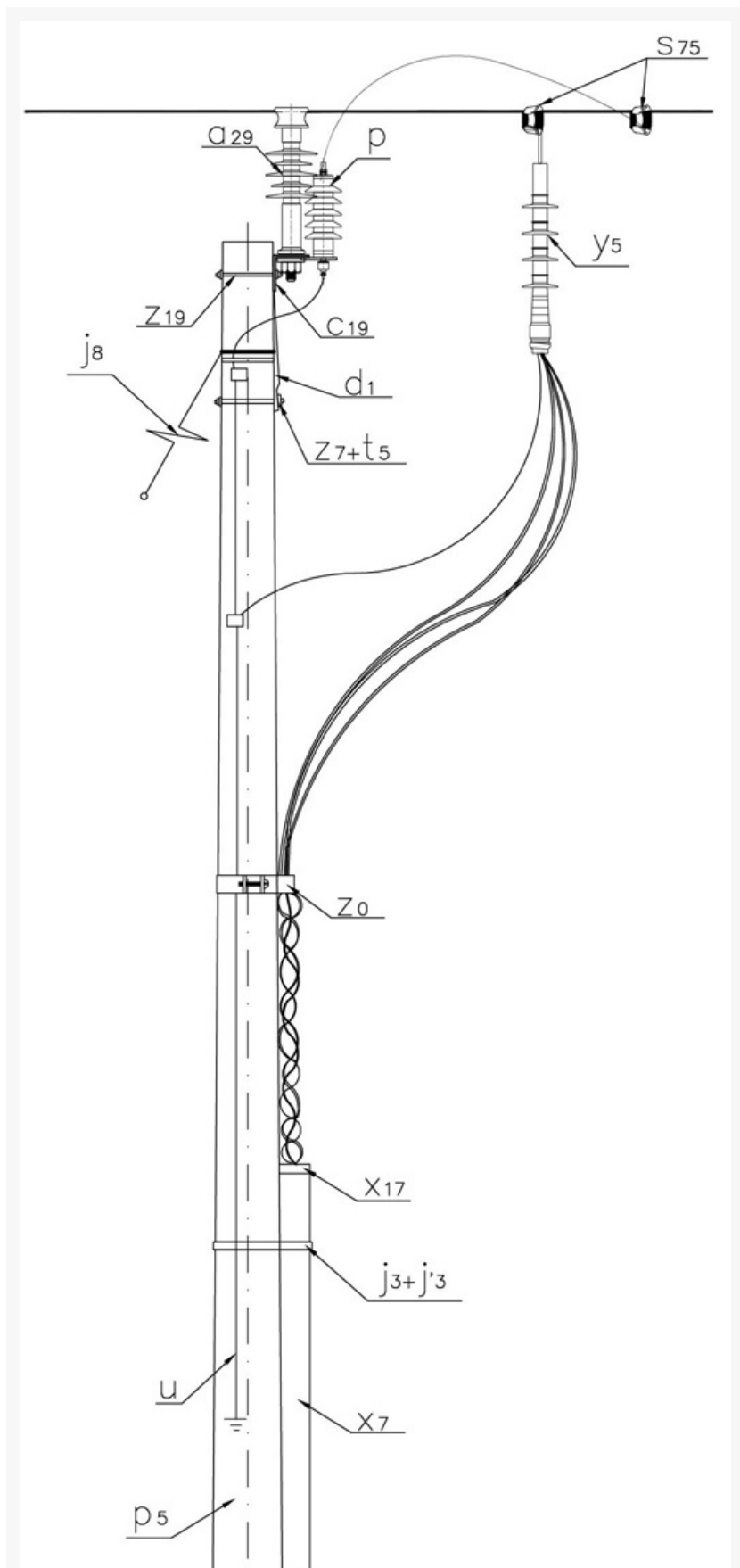
Elaborado por:	Revisado por:
Diseño de la Red	Diseño de la Red
Revisión #:	Entrada en vigencia:
LA 228	19/07/2019



-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/>



VISTA FRONTAL



LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN
a ₂₉	3	300548	GSCC010/14	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV (1)
c ₁₉	1		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
d ₁	2	240083	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
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"
j ₈	1			Templete (2)(3)
P	3	170892	GSCC016	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 A
p ₅	1	230957	GSS002/44	Poste de concreto de 12 m 750 kg (4)
s ₇₅	6	274320	ET-356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm ² o 4/0-2/0AWG (5)
t ₅	1	251363	ET-456	Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t ₉	2	274482	ET-457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
u	1		ET-492	Accesorios para puesta a tierra
x ₇	6	6762440	ET-601	Metros de tubo galvanizado 4" (6)
x ₁₇	2		ET-604	Boquilla galvanizada 4" (6)
y ₅	3	274588	GSCC005	Terminal contraíble en frío uso exterior, conector tipo vástago, Cu/Al 95-240mm ² 15kV (7)
z ₀	1		ET-434	Abrazadera de una salida para sujeción de cables al poste
z ₇	1	274298	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 2, 140 mm (8)
z ₁₉	1	274285	ET-436	Abrazadera en U tipo 1, 150 mm (9)

ALTERNATIVAS:

- (1) El **aislador** tipo Line Post puede incluir o no el porta **aislador**.
- (2) Templete según se requiera, existen las siguientes opciones: **LA 411**, **LA 413**, **LA 415** y **LA 419**.
- (3) En caso de no poder instalar templete utilizar poste con una **carga** mayor a 1350Kg.
- (4) Poste metálico (**ET-208**) o Poste de Fibra (**ET-205**).
- (5) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la **ET-356** para su selección adecuada.
- (6) Dependiendo del calibre del conductor de 15kV o si hace parte del circuito principal se utilizará ducto de 6".
- (7) 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.
- (8) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la **ET-431** para su selección adecuada.
- (9) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la **ET-436** 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 M₁₂ para el apantallamiento.
- El **cable** debe ser fijado al **aislador** Line Post de acuerdo a la norma **LA 233**.