

LA257 Circuito primario doble con una salida de subestación

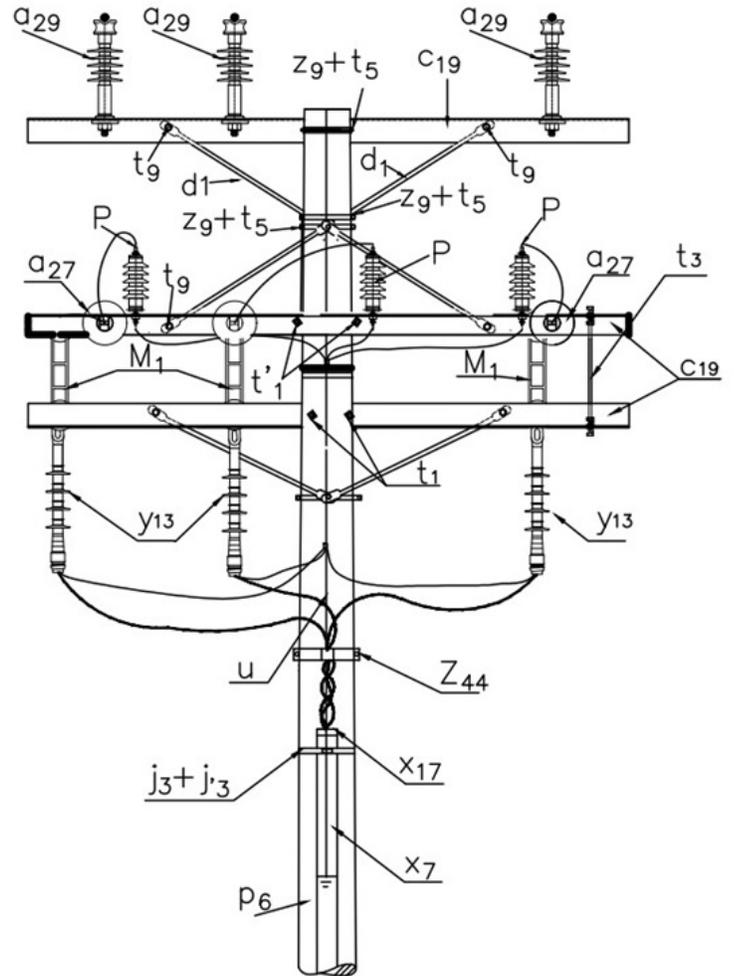
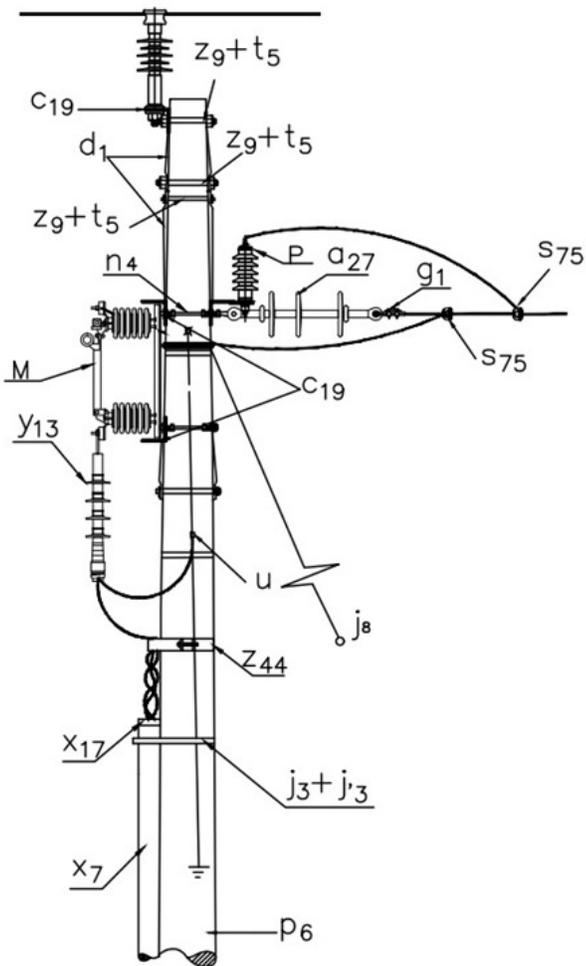
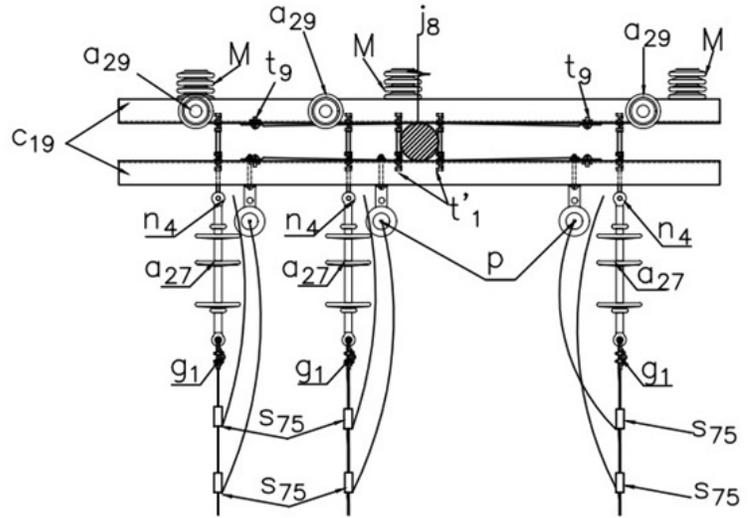
NORMA TÉCNICA



Elaborado por:	Revisado por:
Diseño de la Red	Diseño de la Red
Revisión #:	Entrada en vigencia:
LA 257	10/28/2021



-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/>



SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN
a27	3	300546	GSCC010/01	Aislador de suspensión polimérico 24 kV
a29	3	300548	GSCC010/14	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV (1)
c19	3		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
d1	6	240083	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g1	3	251359	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil
j3	3	780351	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
j3	3	780182	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j8	1			Templete (2)(3)
M	3	6762301	E-MT-006	Seccionador monopolar 400 A 15 kV tipo cuchilla
n4	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
p6	1	230966	GSS002/45	Poste de concreto de 12 m 1 050 kg (4)
s75	6	274320	ET-356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm ² o 4/0-2/0AWG (5)
t1	2	251386	ET-455	Espárrago 5/8" x 12"
t5	3	251363	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t9	6	274482	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
u	1		ET-492	Accesorios para puesta a tierra
x17	1		ET-604	Boquilla galvanizada 4" (6)
x7	6	6762440	ET-601	Metros de tubo galvanizado 4" (6)
Y13	3	274587	GSCC005	Terminal tipo exterior pala 95 – 240 mm ² 12/20(24) kV (7)
Z44	1	250002	ET-495	Elementos de sujeción de cable MT aislado tripolar a poste
Z9	1	274300	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4, 200 mm (8)
Z14	1	274311	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 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 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-432 para su selección adecuada.
- (10) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-436 para su selección adecuada.

NOTAS:

- El cable debe ser fijado al aislador Line Post de acuerdo a la norma LA 233.
- Los descargadores de sobretensiones para líneas de 11.4kV y 13.2 kV serán de óxido metálico 12 kV, 10 kA.
- El terminal contraible en frío para uso exterior (GSCC005) incluye el conector terminal de compresión tipo pala con una perforación M₁₂ para el apantallamiento