

LA228 Circuito primario sencillo construcción tangencial con derivación

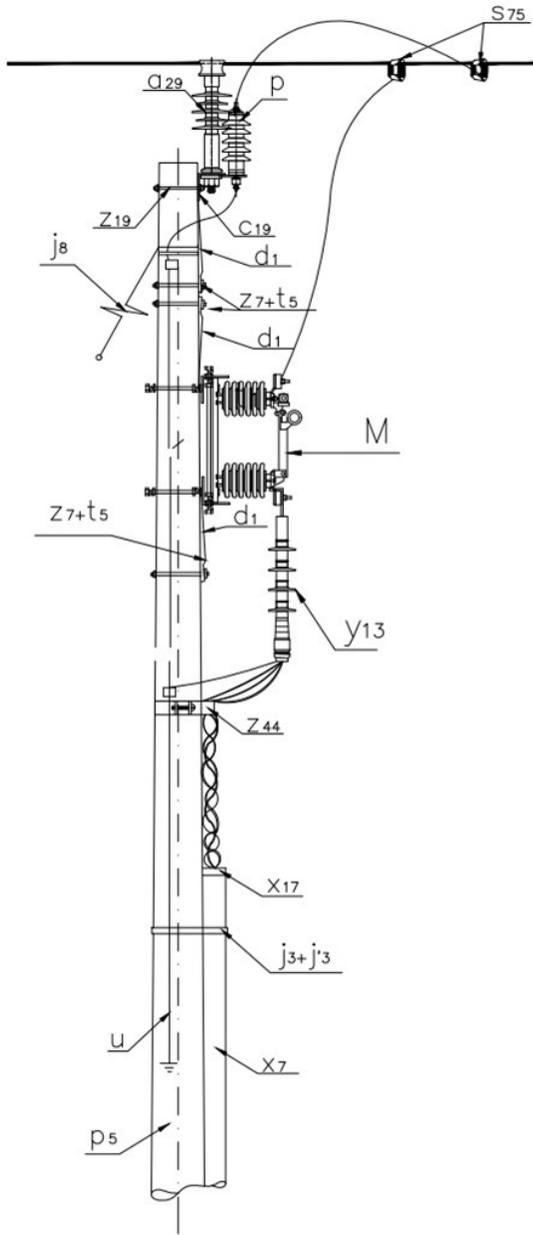
NORMA TÉCNICA



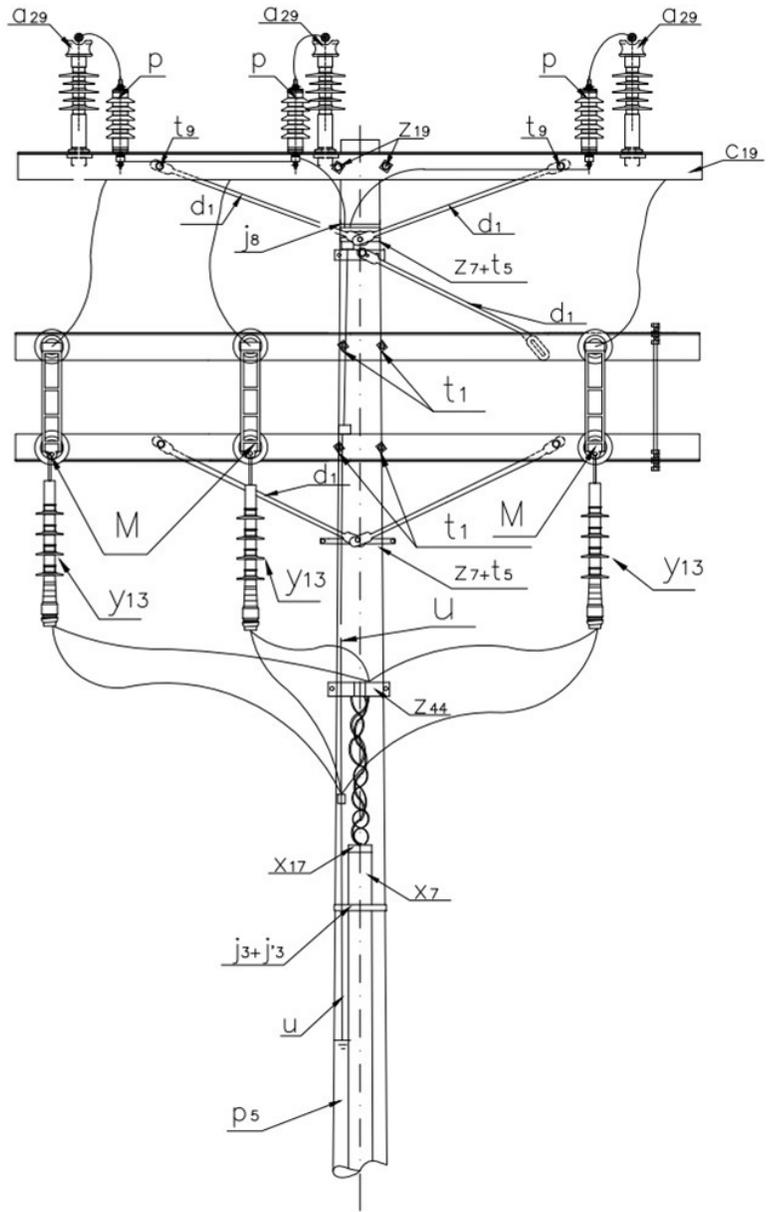
| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Elaborado por: | Revisado por: |
| Diseño de la Red | Diseño de la Red |
| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
| LA 228 | 11/18/2021 |



-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/>



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

LISTA DE MATERIALES

| SÍMB. | CANT. | codensa CÓDIGO | ESP. | DESCRIPCIÓN |
|-------|-------|-------------------|------------|---|
| 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 | 5 | 240083 | ET-405 | Diagonal metálica en varilla tipo 1 |
| j3 | 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" |
| j8 | 1 | | | Templete (2)(3) |
| M | 3 | 6762301 | E-MT-006 | Seccionador monopolar 400 A 15 kV tipo cuchilla |
| P | 3 | 170892 | GSCC016 | DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 A |
| p5 | 1 | 230957 | GSS002/44 | Poste de concreto de 12 m 750 kg (4) |
| s75 | 6 | 274320 | ET-356 | Conector tipo cuña P=95 D=70mm ² o 4/0-2/0AWG (5) |
| t5 | 3 | 251363 | ET-456 | Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2" |
| t9 | 2 | 274482 | ET-457 | Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 2" |
| u | 1 | | ET-492 | Accesorios para puesta a tierra |
| x7 | 6 | 6762440 | ET-601 | Metros de tubo galvanizado 4" (6) |
| x17 | 2 | | ET-604 | Boquilla galvanizada 4" (6) |
| y13 | 3 | 274587 | GSCC005 | Terminal tipo exterior pala 95 – 240 mm ² 12/20(24) kV (7) |
| Z44 | 1 | | ET-495 | Abrazadera de una salida para sujeción de cables al poste |
| z7 | 3 | 274298 | ET-431 | Abrazadera de una salida tipo 2, 140 mm (8) |
| z19 | 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 contraibles 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 contraible 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](#).