

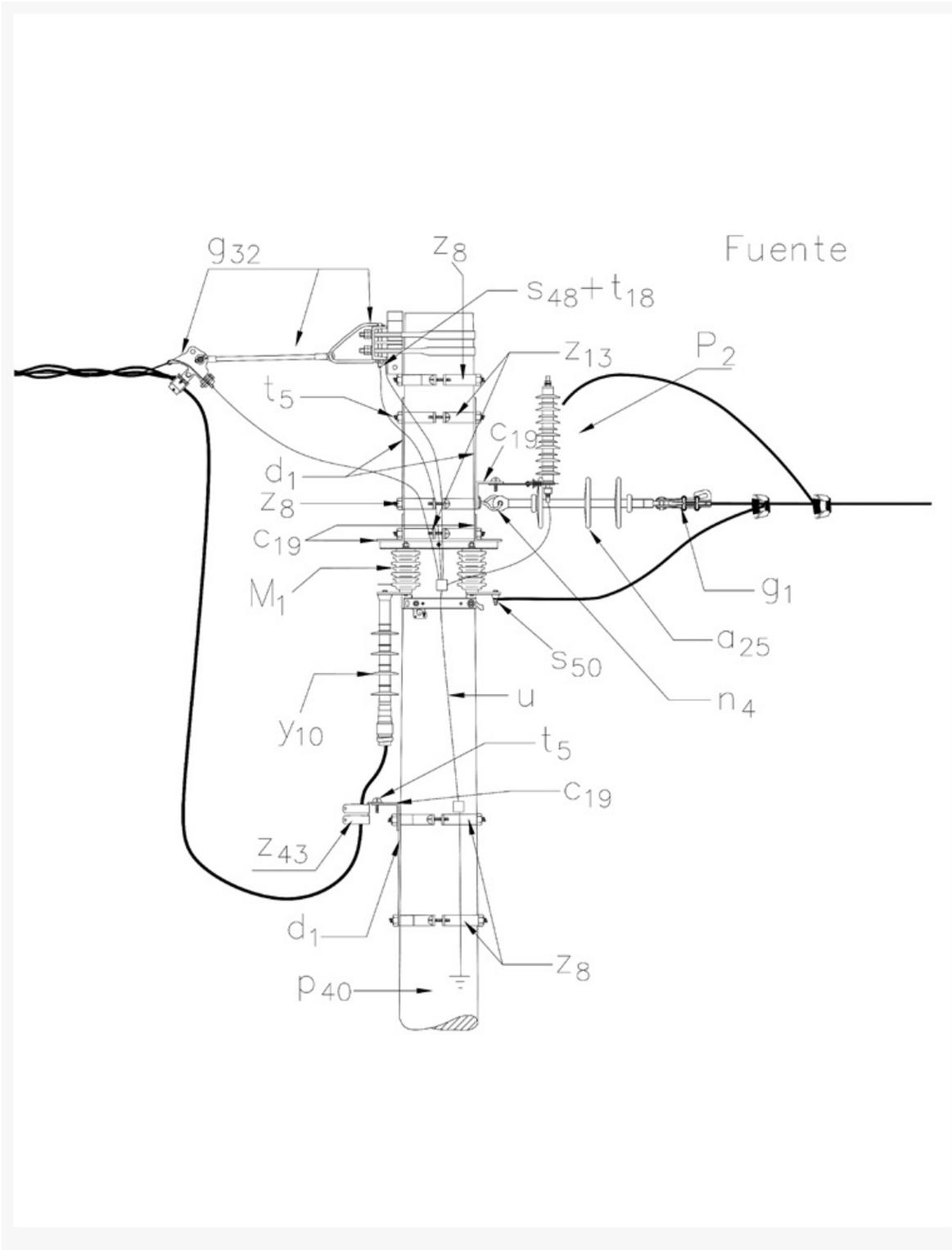
LA675 Red Aislada - Transición de red aislada a red desnuda 34,5 kV

NORMA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| Elaborado por: DISEÑO DE LA RED | Revisado por: DISEÑO DE LA RED |
| Revisión #: LA675 | Entrada en vigencia: 06/03/2020 |



-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/>



LISTA DE MATERIALES

| SÍMB. | CANT. | CÓDIGO | ESP. TÉCNICA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|-------|---------|--------------|--|
| a ₁₁ | 3 | 300538 | GSCC010 | Aislador de suspensión polimérico 36 kV |
| c ₁₉ | 4 | 251506 | ET419 | Cruceta metálica de 2,5 m |
| d ₁ | 8 | 240083 | ET405 | Diagonal metálica en varilla tipo 1 |
| g ₁ | 3 | 251359 | ET350 | Grapa terminal tipo recto |
| g ₃₂ | 1 | 251576 | ET448 | Conjunto retención sencillo red MT aérea aislada |
| M ₁ | 3 | 140992 | E-MT-006 | Seccionador monopolar 600 A, 36 kV tipo cuchilla |
| n ₅ | 3 | 201013 | ET461 | Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm) |
| P ₂ | 3 | 170893 | GSCC016 | DPS - Descargador de sobretensión óxido metálico 30 kV , 10 kA |
| P ₄₀ | 1 | 6769870 | GSS002 | Poste de concreto de 12 m 1 350 kgf. GSS002/152(1) |
| s ₅₀ | 4 | 201059 | ET302 | Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco,4/0AWG (2) |
| s ₇₄ | 6 | 274318 | ET356 | Conector tipo cuña P=120 D120mm ² o 4/0-4/0AWG (3) |
| t ₅ | 3 | 251363 | ET456 | Tomillo de carruaje 15,9 mm (5/8") x 38,1mm (1 1/2") |
| t ₁₈ | 1 | 251370 | ET457 | Tomillo de acero galvanizado 1/2" x 3" |
| u ₁ | 1 | | ET492 | Sistema de puesta a tierra en acero |
| y ₁₀ | 3 | 274296 | E-MT-026 | Terminal encogible en frío 35kV 120 mm ² uso exterior (4) |
| z ₈ | 2 | 274299 | ET-431 | Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm (5) |
| z ₁₃ | 2 | 274312 | ET432 | Abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm (5) |
| z ₄₃ | 3 | | ET494 | Elementos de sujeción de cable MT aislado monopolar a cruceta metálica |

ALTERNATIVAS:

- (1) Poste de fibra (ET205) o metálico (ET208). El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la norma (LA010-1) para su selección.
- (2) Los terminales de compresión tipo pala que aparecen en la lista son una referencia, consulte la especificación técnica (ET302) para su selección.
- (3) Los conectores tipo cuña que aparecen en la lista son una referencia, consulte la especificación técnica (ET356) para su selección.
- (4) Los terminales premoldeados que aparecen en la lista es una referencia, consulte la especificación técnica (E-MT-026) para su selección.
- (5) Las abrazaderas que aparecen en la lista son una referencia, para su selección determine el diámetro del poste del caso a la altura respectiva.

NOTAS:

- Ver las consideraciones dadas en la norma LA 650 Red Aislada - Generalidades.
- La cimentación debe realizarse según la norma LA009-1.
- El cable de red MT aérea aislada se encuentra definido en GSCC008 MV Aerial Bundled Cables.