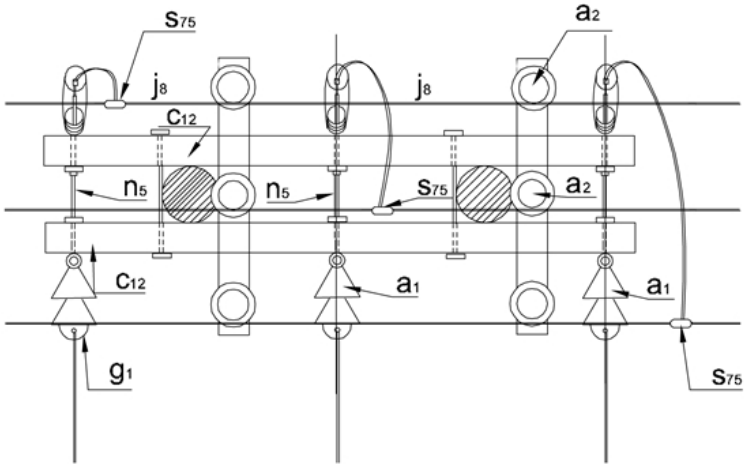
# LAR276 Línea rural 13,2 – 11,4 kV derivación trifásica poste a poste

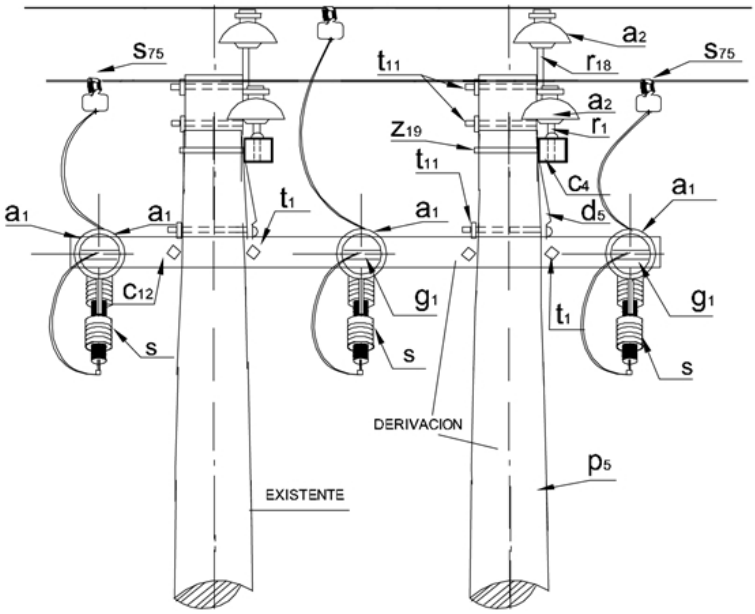
NORMA TÉCNICA

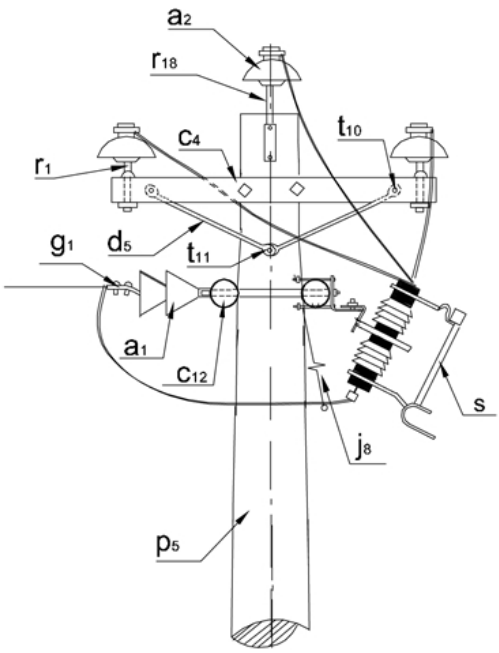
| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
| --- | --- |
| 2 | 02 Noviembre 2004 |

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

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.




## LISTA DE MATERIALES

| SÍMB. | CANT. | CÓDIGO SAP | ESP. TÉCNICA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| $a_1$ | 6 | 300013 | GSCC010 | Aislador de suspensión ANSI 52-1 |

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| a $_{2}$ | 3 | 300527 | E-MT-011 | Aislador de Pín ANSI 55-5 |
| c $_{4}$ | 1 | 251506 | ET419 | Cruceta metálica de 2,5 m |
| c $_{12}$ | 2 | 251508 | ET419 | Cruceta metálica de 4,0 m |
| d $_{5}$ | 2 | 6762474 | ET405 | Diagonal metálica en varilla tipo 2 |
| g $_{1}$ | 3 | 6762180 | ET350 | Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 Kcmil |
| j $_{8}$ | 2 | | | Templete [(1)] |
| n $_{5}$ | 3 | 6762181 | ET461 | Perno de ojo tipo 5 ( 5/8” x 545 mm) |
| p $_{5}$ | 1 | 230957 | GSS002 | Poste de concreto de 12 m, 750 kg [(2)] |
| r $_{1}$ | 2 | 201073 | ET414 | Porta aislador para cruceta metálica MT 34.5 kV |
| r $_{18}$ | 1 | | ET-414 | Porta aislador pasante polimérico punta poste 13,2 kV |
| S | 3 | 140991 | E-MT-001 | Cortacircuito de cañuela de 15 kV 100 A [(2)] |
| s $_{75}$ | 3 | 274320 | ET356 | Conector tipo cuña 4/0 – 2/0 AWG |
| t $_{10}$ | 2 | 6762213 | ET457 | Tornillo de acero galvanizado de 5/8” x 5” |
| t $_{11}$ | 3 | 6762251 | ET457 | Tornillo de acero galvanizado de 5/8” x 8” |
| t $_{1}$ | 4 | 6762183 | ET455 | Espárrago de 5/8” x 18” |
| z $_{19}$ | 1 | 6762174 | ET436 | Abrazadera en U tipo 1 |

**ALTERNATIVAS:**

(1) Según se requiera LAR 412 , LAR 413 y LAR 414

(2) Poste de concreto de 12 m tipo pesado

(3) Porta aislador metálico punta de poste para poste de madera

(4) Para fusibles ver E-MT-001 de protección primaria de transformadores de distribución

(5) Abrazadera de una salida z $_{7}$ tipo 2 y tornillo de carruaje t $_{5}$ .

**NOTA:**

- Si la construcción es nueva incluir materiales de la norma que aparece como existente.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.