

# LA515-3 Red 11,4 kV o 13,2 kV Montaje de seccionalizador (SZ) central.

## NORMA TÉCNICA

55P  
VIGILADO  
SUPERINTENDENCIA  
DE SERVICIOS PÚBLICOS

<b>Elaborado por:</b> DISEÑO DE LA RED	<b>Revisado por:</b> DISEÑO DE LA RED
<b>Revisión #:</b> LA515-3	<b>Entrada en vigencia:</b> 03/10/2019



-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/>

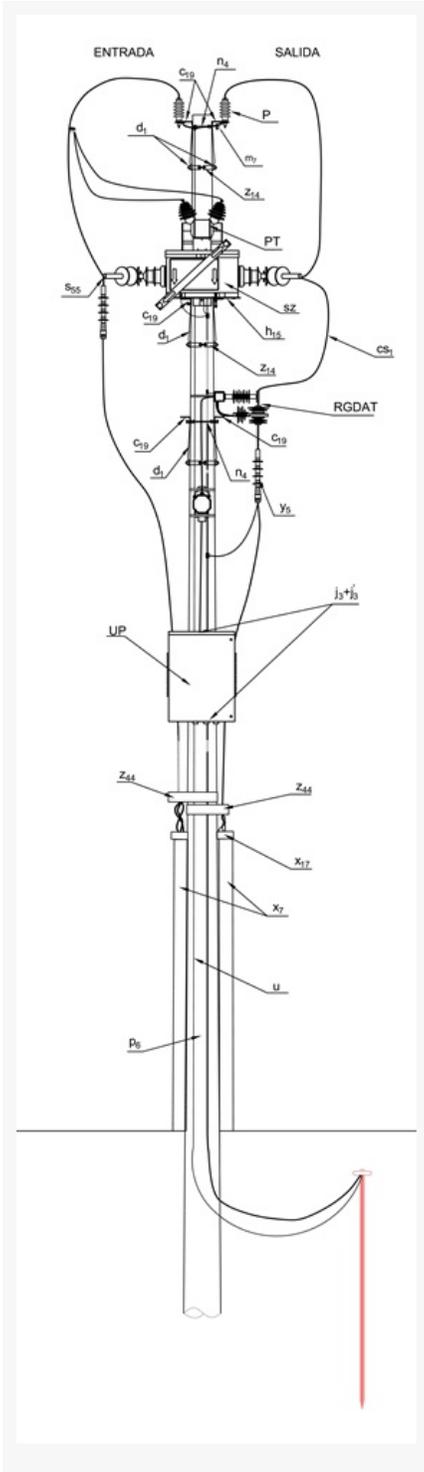


figura 1. Vista frontal

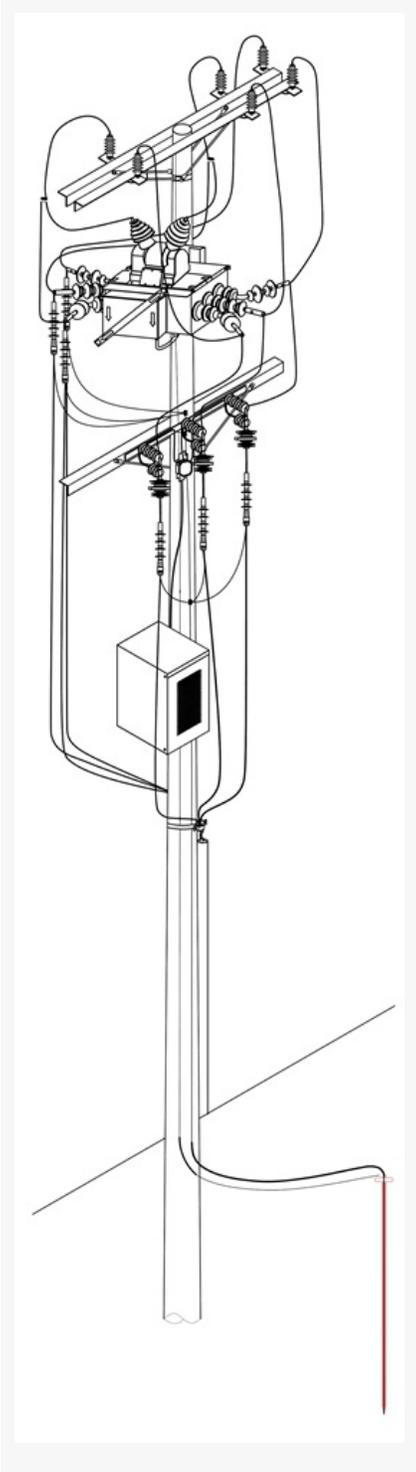


figura 2. Vista isométrica

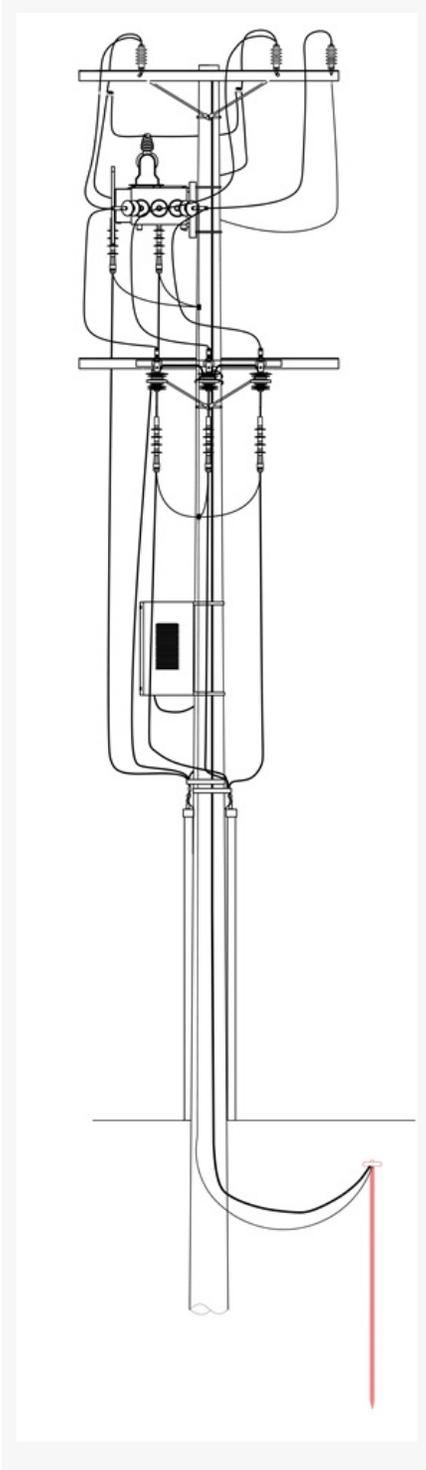


figura 3. Vista lateral

**LISTADO DE MATERIALES**

SÍMB.	codensa CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
c <sub>19</sub>	2	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
cs <sub>1</sub>	15	330620	ET103	Cable semiaislado AAAC 100 mm <sup>2</sup> 15 kV
d <sub>1</sub>	4	240083	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
j <sub>3</sub>	1	780182	ET450	Cinta en Acero inoxidable 5/8 " x 30,48 m
j' <sub>3</sub>	2	780351	ET450	Hebilla 5/8" de Acero Inoxidable
n <sub>5</sub>	3	201013	ET461	Perno de ojo tipo 5 ( 5/8 " x 545 mm)
o <sub>45</sub>	2	310418	ET121	Metros de cable desnudo de cobre calibre 4 AWG
P	6	170892	GSCC016	DPS- Descargador de <b>sobretensión</b> de óxido metálico 12 kV, 10 kA
PT	1	531271	GSCT004	11.4-13.2 kV
P <sub>6</sub>	1	230966	GSS002	Poste Concreto 12 m 1 050 kgf
RGDAT	1	510341		Detector de Corrientes de <b>Falla</b> y Ausencia de <b>Tensión</b> para redes de <b>media tensión</b> RGDAT exterior
s <sub>55</sub>	6		ET302	Conector bimetálico terminal de compresión tipo pala1 hueco M16, 4/0AWG.
UP	1	163303		Unidad Periférica, Tipo Exterior
u <sub>1</sub>	1	201074	ET492	Kit de <b>puesta a tierra</b> MT en acero
x <sub>7</sub>	6	6762440	ET601	Metros de tubo galvanizado 4" (1)
x <sub>17</sub>	1		ET604	Boquilla galvanizada 4" (1)
y <sub>1</sub>	6	274585	GSCC005	Exterior 35 - 95 mm <sup>2</sup> 12/20(24) kV
z <sub>14</sub>	1	274311	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 4 – 200 mm

#### ALTERNATIVAS:

(1) Tubo y accesorios de 6".

#### NOTAS:

- Deben cumplirse las distancias en poste de la norma **LA015**.
- En caso de presencia de red abierta de **baja tensión** debe cambiarse a red trenzada.
- En este poste no se permite la instalación de fuentes, amplificadores y otros equipos de Telemáticos.
- En caso que no se cumplan las distancias de **seguridad** en vertical debe cambiarse el poste por uno de 14 m o instalarse el **equipo** en un poste cercano.
- El PT (Transformador de Potencial), debe entregar a la salida la **tensión** de alimentación de la UP, Unidad Periférica.
- El PT (Transformador de Potencial), debe energizarse del lado de la fuente.
- El RGDAT (Rivelatore di Guasto Direzionale e Di Assenza Tensione), debe conectarse del lado de **carga**.
- El **sistema** de **puesta a tierra** debe diseñarse, instalarse y verificarse de acuerdo a las normas **LA400** y **LAR400**.
- Utilizar amarres plásticos para fijar al soporte de la RGDAT el ducto flexible que sale desde cada sensor a la caja de conexiones.
- El diagrama de detalle del SPT se encuentra en la **ET492**.