LA515-B Red 11,4 kV o 13,2 kV Montaje de seccionalizador (SZ) bandera. Con SPT en doble fleje

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
LA515-B	04 Octubre 2019

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 http://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.

figura 1. Vista frontal

figura 2. Vista isométrica

figura 3. Vista lateral

figura 5. Esquema eléctrico

LISTADO DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a 27	6	300546	GSCC010	Aislador de suspensión compuesto 24kV
c 19	3	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
cs 1	15	330620	ET103	Cable semiaislado AAAC 100 mm 2 15 kV
d 4	6	240082	ET406	Diagonal metálica en ángulo tipo 2
g 0	6	251378	ET350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 6 AWG – 3/0 AWG
h 15			ET447	Soporte SZ en bandera
j 3	1	780182	ET450	Cinta en Acero inoxidable 5/8 " x 30,48 m
j´ 3	2	780351	ET450	Hebilla 5/8" de Acero Inoxidable
m 7	3	251362	ET454	Tuerca de ojo alargada 5/8 ”
n 5	3	201013	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8 ” x 545 mm)
o 45	4	310418	ET121	Metros de cable desnudo de cobre calibre 4 AWG
P	6	170892	GSCC016	DPS- Descargador de sobretensión de óxido metálico 12 kV, 10 kA
PT	1	531271	GSCT004	11.4-13.2 kV
p 6	1	230966	GSS002	Poste Concreto 12 m 1 050 kgf
RGDAT	1	510341		Detector de Corrientes de Falla y Ausencia de Tensión para redes de media tensión RGDAT exterior
s 50	12	201059	ET302	Conector bimetálico terminal de compresión tipo pala 1 hueco, 4/0AWG
s 55	6		ET302	Conector bimetálico terminal de compresión tipo pala 1 hueco M16, 4/0AWG.
s 74	15	274318	ET356	Conector tipo cuña P=120 D=120mm² o 4/0-4/0AWG
s 78	2	274332	ET356	Conector tipo cuña P=95 D=25mm² (4/0AWG /4 AWG)
t 0	2		ET455	Espárrago de 16 x 200 mm (5/8" x 8")
t 2	2	251375	ET455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")
t 5	4	251363	ET456	Tornillo de carruaje 5/8” x 1 1/2”
t 10	14	251364	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8” x 5”
t 12	4	251552	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 10"
t 15	10	251377	ET457	Tornillo de acero galvanizado 1/2" x 6"
UP	1	163303		Unidad Periférica, Tipo Exterior

-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.

u_1	1	201074	ET492	Kit de puesta a tierra en acero
z_1	1	274287	ET433	Abrazadera sin salida tipo 4, 200 mm
z_8	1	274299	ET431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm
z_{14}	1	274311	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm
z_{21}	2	274286	ET436	Abrazadera en U tipo 3, 210 mm

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 .

-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.