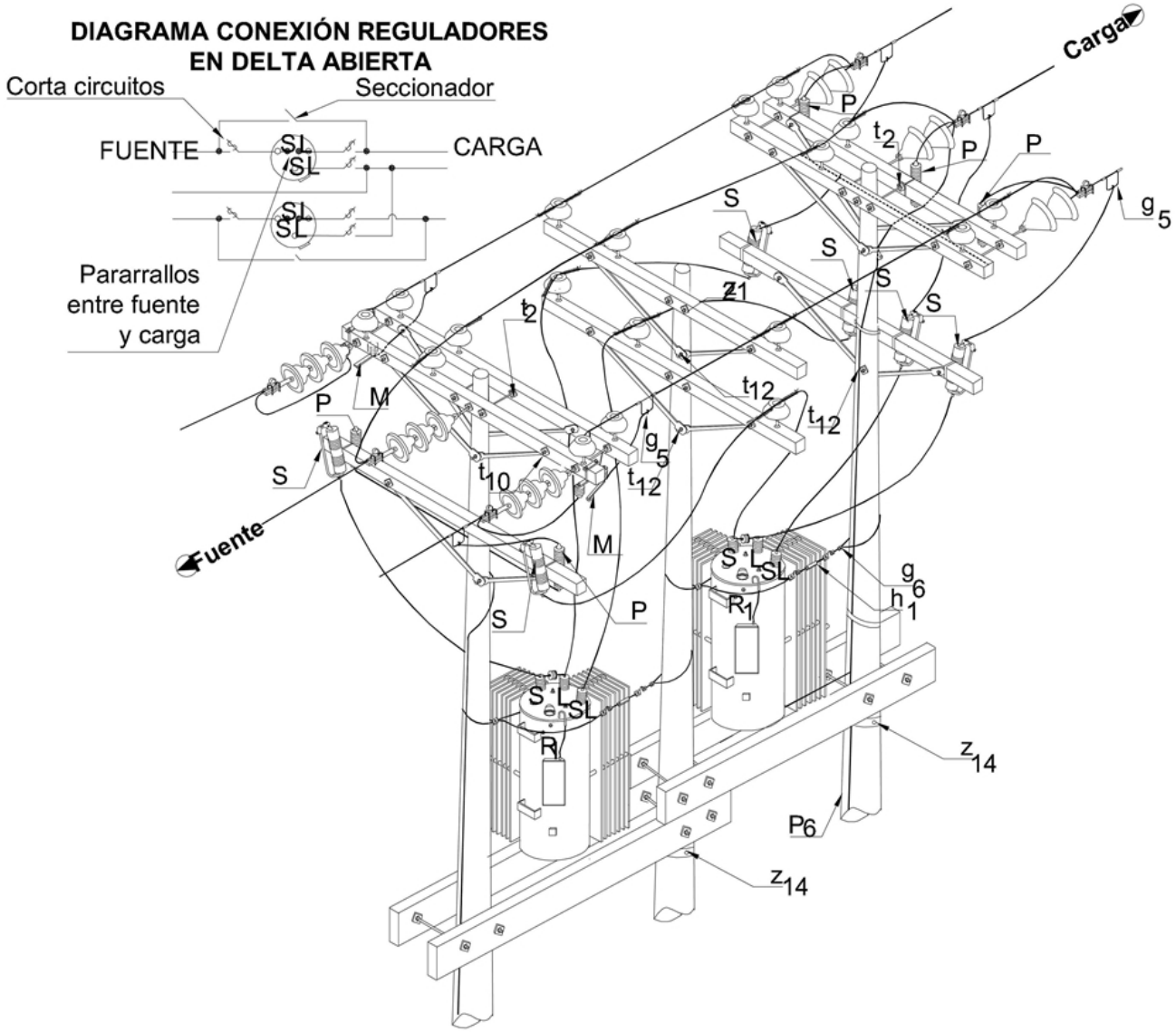
LAR285 Línea rural 13,2 – 11,4 kV montaje de reguladores en delta abierta

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
3	26 Agosto 2015

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	12	300013	GSCC010	Aislador Suspensión Compuesto 24 kV
a_2	18	300527	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 55-5

-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.

c_4	8	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
c_2	4	230964	ET419	Viga de madera inmunizada 2,5
d_1	16	6762466	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g_1	6	6762180	ET350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil
g_6	8	6762903	ET465	Grapa tipo grillete
h_2	2	6762323		Tensor
j'_3	4	6764362	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8”
j_3	4	6762433	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8”x 0,03”
j_6	10	6762124		Metros de cable de acero galvanizado 3/8"
M	2	6762301	ET513	Seccionador monopolar 400 A , 15 kV
n_5	6	6762181	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm) (1)
o_1	20		GSC003	Metros de cable ACSR calibre 4/0 AWG
P	5	6781248	E-MT-031	Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 kA
p_6	3	230966	GSS002	Poste de concreto de 12 m , 1 050 kg.
R_1	2			Regulador de voltaje (3)
r_1	18	201073	ET414	Porta aislador pasante para cruceta de madera
S	6	140991	E-MT-001	Cortacircuito de cañuela 100 A , 15 kV
s_{26}	6	200012	ET-304	Conector tipo tornillo para puesta a tierra
s_{75}	7	274320	ET356	Conector tipo cuña 4/0 – 2/0 AWG
t_{10}	16	6762213	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t_{12}	6	6762252	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 10" (2)
t_2	4	6762255	ET455	Espárrago de 5/8" x 24"
t_3	8	6762256	ET455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")
u	2			Accesorios para puesta a tierra
z_{14}	3	6762313	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 4
z_{21}	4	6762175	ET436	Abrazadera en U tipo 3

ALTERNATIVAS:

(1) Tornillos de acero galvanizado t_{12} y tuerca de ojo m_7.

(2) Abrazadera de una salida z_8 o abrazadera de dos salidas z_{13} con tornillos de carruaje t_5.

(3) Regulador de 100 ó 150 A ; peso aproximado 1 600 kg . Base y platina en “U” galvanizada.

NOTA:

-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.

- Aterrice tanque y tablero de control del regulador independientemente con conductor de cobre 2/0 AWG.

-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.