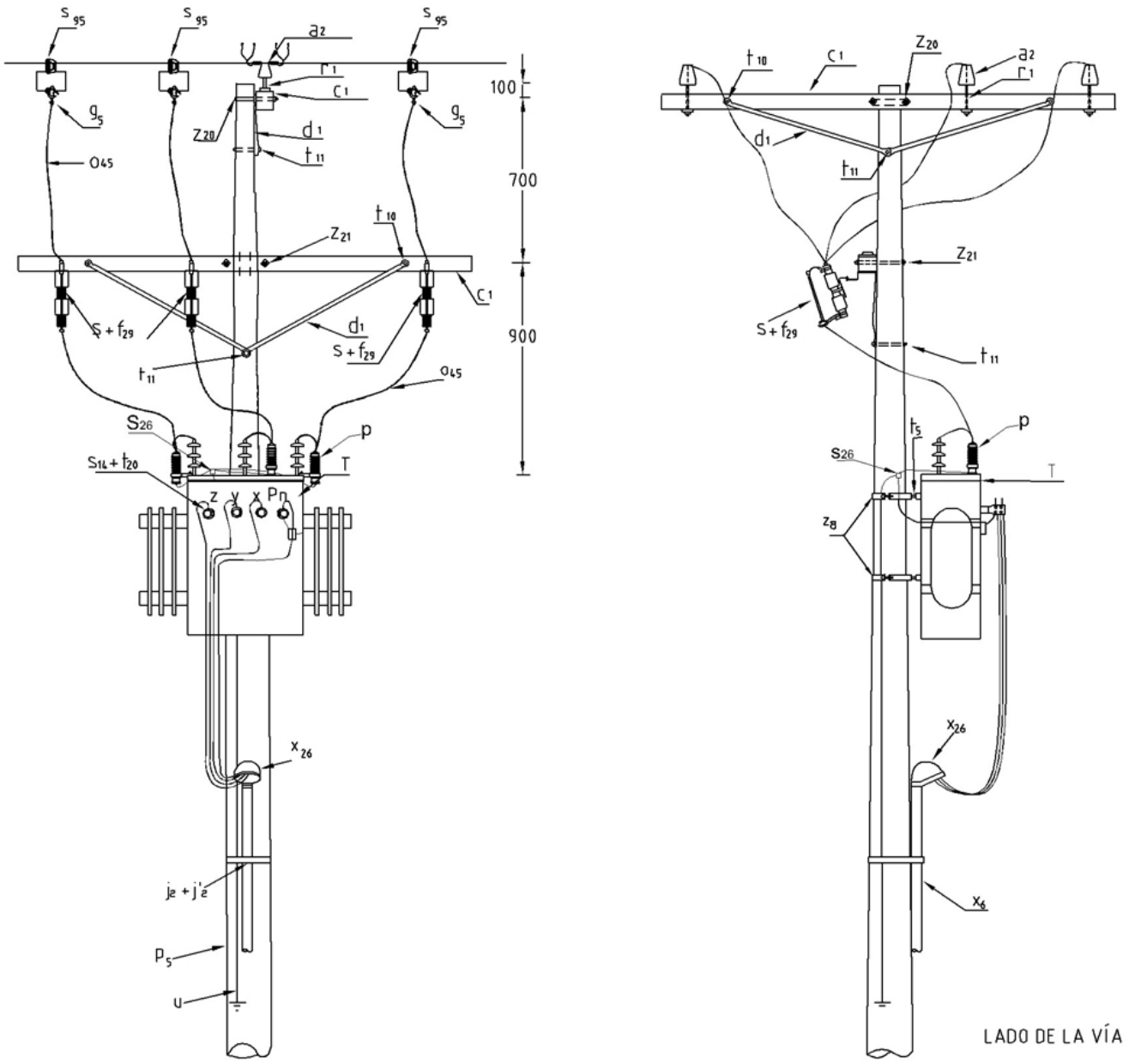
CTU520 Centro de distribución urbano. Montaje en poste de transformador trifásico para servicio dedicado con circuito primario sencillo

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
5	03 Diciembre 2013

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.



-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 2	3	6762360	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 55-5
c 4	2	6762481	ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
d 1	4	6762466	ET-405	Diagonal metálica en varilla 5/8'' x 770 mm
f 29	3	6762194	ET-505	Fusible dual (ver notas)
g 5	3	6962151	ET-352	Grapa para operar en caliente
j´ 3	2	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8”
J 3	2	6762433	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8”
P	3	6781248	ET-500	DPS - Descargador de sobretensión óxido metálico 12 kV , 10 kA
p 5	1	230957	GSS002	Poste de concreto de 12 m 750 kg (1)
o 45	12	6762340	ET-122	Metros de cable desnudo de cobre calibre 4 AWG
r 1	3	201073	ET414	Porta aislador pasante para cruceta de madera
S	3	6762115	E-MT-001	Cortacircuito de cañuela 100 A 15 kV
s 14	4	6762265	ET-302	Conector terminal de compresión tipo pala (ver notas)
s 26	2			Conector tipo tornillo para puesta a tierra
s 95	3		ET-356	Conector cuña con estribo 4/0 - 4 AWG
T	1		GST001	Transformador de distribución hasta 150 kVA (peso < 700 kgf), 11 400 - 208/120 V (1)
t 5	2	6762212	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 ½”
t 10	4	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t 11	2	6762251	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" (2)
t 20	8			Tornillo de bronce para borna terminal
u	1			Accesorios para puesta a tierra
x 6	6	6764379	ET-601	Metros de tubo galvanizado 3"
x 16	1			Boquilla galvanizada 3"
x 26	1		ET-605	Capacete galvanizado 3"
x 36	1		ET-604	Codo galvanizado 3”x 90°
z 20	2	6762202		Abrazadera en U tipo 2
z 8	2	6762236	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 3

-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.

ALTERNATIVAS:

(1) El poste de 750 kgf permite transformadores hasta 150 kVA con pesos menores a 700 kgf. Para transformadores de 225 kVA usar postes de 1050 kgf.
(2) Abrazadera de una salida z8, tornillo de carruaje t5 y tuerca de ojo alargado m7.

NOTAS:

- El conector tipo cuña que aparece en el listado es una referencia, consultar la ET-356 para su selección adecuada de acuerdo al conductor.
- El conector terminal de compresión tipo pala que aparece en el listado es una referencia, consultar la ET-302 para su selección adecuada de acuerdo al conductor.
- Para la selección del fusible dual se debe consultar la ET-505 .
- Los cortacircuitos se instalarán del lado contrario al transformador. Si hay elementos cercanos que afecten su instalación o dificultad en la apertura de los portafusibles, se ubicarán encima del transformador.
- Después de los cortacircuitos la derivación al transformador debe conectar primero los DPS y luego los bujes del transformador.

-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.