



# **AP401 Acometida subterránea de los circuitos de alumbrado público de un transformador autoprotegido(CSP) instalado en poste**

## **NORMA TÉCNICA**

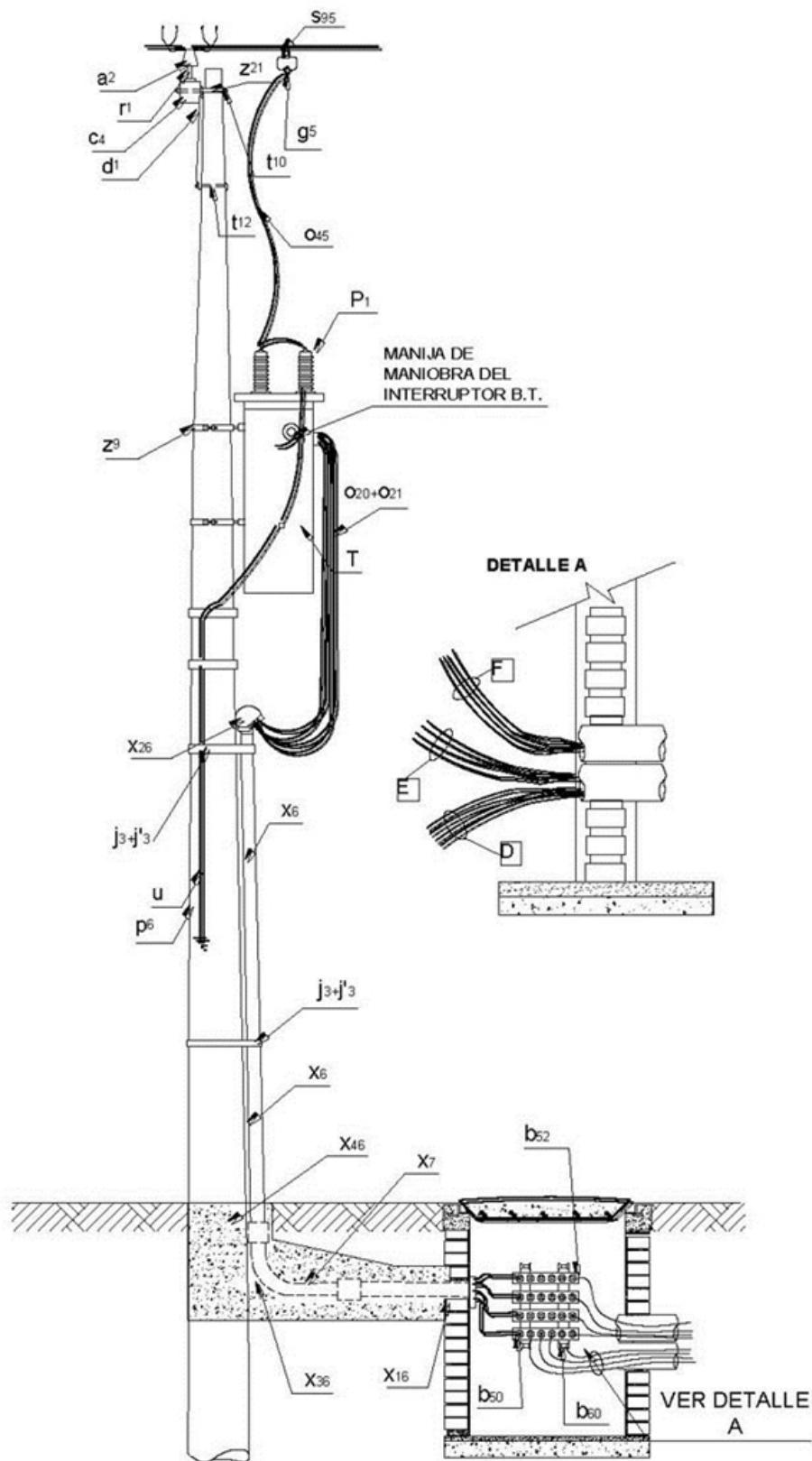
<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
AP401	26 Agosto 2015



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>









## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>2</sub>	3	6762360	ET-253	Aislador de pin ANSI 55-5
b <sub>52</sub>	3			Barraje preformado BT, 6 salidas para fusibles limitadores de corriente de cable .
b <sub>50</sub>	1			Barraje preformado para B.T. 6 salidas.
b <sub>60</sub>	1			Soporte para barraje preformado de B.T.
c <sub>4</sub>	1	6762481	ET401	Cruceta de madera de 2,5 m.
d <sub>1</sub>	2	6762466	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo I
g <sub>5</sub>	3	6762151	ET352	Grapa para operar en caliente
f <sub>71</sub>	9			Fusible limitador de corriente de cable No. 6 AWG (2).
j <sub>3</sub>	2	6762433	ET450	Cinta de acero inoxidable de 5/8"x 0,03"
j' <sub>3</sub>	2	6764362	ET450	Hebilla de acero inoxidable de 5/8"
O <sub>20</sub>	27	6762339	ET116	Metros de cable de cobre 4/0 AWG aislado a 600V .
O <sub>21</sub>	9	6762338	ET116	Metros de cable de cobre 2/0 AWG aislado a 600V .
O <sub>45</sub>	6	6762340	ET122	Metros de cable de cobre No. 4 AWG desnudo
P	3	6781248	E-MT-031	Descargador de sobretensiones de óxido metálico 12 kV 10kA
p <sub>6</sub>	1	6762467	ET201	Poste de concreto de 12 m. 1050 Kg.
r <sub>1</sub>	3	6762123	ET413	Porta aislador pasante para cruceta de madera
s <sub>26</sub>	3		ET-304	Conector tipo tornillo para puesta a tierra .
s <sub>95</sub>	3		ET356	Conector cuña con estribo 4/0 - 2 AWG.
t <sub>10</sub>	2	6762213	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8 x 5"
t <sub>12</sub>	1	6762252	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8"x10"

## ALTERNATIVAS

1- En transformadores de 30 ó 45 kVA bajantes en cable de cobre 2/0 AWG. Para transformadores de 75 kVA una bajante en cable de cobre 4/0 AWG.

2- El número de fusibles limitadores de corriente de cable depende del número de circuitos de alumbrado público. La capacidad del fusible la define el calibre del cable de cada circuito.