



# **AE220-3 Acometida aérea bifásica de 1 a 20 kW NORMA TÉCNICA**

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
0	05 Marzo 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 <http://likinormas.enelcol.com.co>





## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
<b>ACOMETIDA</b>				
h <sub>1</sub>	1	251380	ET353	Tensor de acometidas
k <sub>15</sub>	1			Armella para anclaje de 6 mm
o <sub>57</sub>				Metros de cable bifásico aislado 600 V con neutro concéntrico 2 x 8 + 1 x 8 AWG CU
o <sub>58</sub>				Metros de cable bifásico aislado 600 V con neutro concéntrico 2 x 6 + 1 x 6 AWG CU
o <sub>60</sub>				Metros de cable bifásico aislado 600 V con neutro concéntrico 2 x 4 + 1 x 4 AWG CU
x <sub>1</sub>	1,5	163033	ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1"
x <sub>2</sub>	1,5	163039	ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1¼"
x <sub>11</sub>	1	274335	ET604	Boquilla galvanizada 1"
x <sub>12</sub>	1		ET604	Boquilla galvanizada 1 ¼"
x <sub>21</sub>	1	640452	ET605	Capacete galvanizado 1"
x <sub>22</sub>	1		ET605	Capacete galvanizado 1¼"
<b>MEDICIÓN</b>				
M <sub>25</sub>	1	510279	GSSP001	Medidor bifásico trifilar 120/208 V, 5-100 A
CM <sub>3</sub>		163036	ET900	Caja para un medidor trifásico con puerta plana
CM <sub>4</sub>		163098	ET905	Caja para dos (2) medidores
CM <sub>5</sub>		163099	ET906	Caja para tres(3) y cuatro (4) medidores
CM <sub>8</sub>			ET904	Caja vertical para tres medidores
CM <sub>10</sub>			ET911	Armario de medidores
			ET502	Interruptores de corte: 2X40 A, 2x50 A, 2x60 A, 2x70 A, 2x80 A
<b>PUESTA A TIERRA</b>				
f <sub>3</sub>	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
o <sub>39</sub>	2		ET121	Metros de alambre de cobre desnudo 8 AWG
tl <sub>0</sub>	1,5	201017	ET608	Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½"
v <sub>22</sub>	1		ET490	Varilla de puesta a tierra 5/8" X 2,44 m
y <sub>60</sub>	1			Boquilla en PVC de ½"



#### **NOTAS:**

- El listado de materiales es ilustrativo y se debe precisar de acuerdo con las necesidades de los clientes.
- Para la ubicación de las cajas de medidores, se tomará como altura de referencia entre 1,5 y 1,7 m para el visor del medidor mas alto.
- Si la parte inferior de la caja queda ubicada a una altura menor a 80 cm, se podrá adicionar una reja metálica frontal para protección contra impacto.