



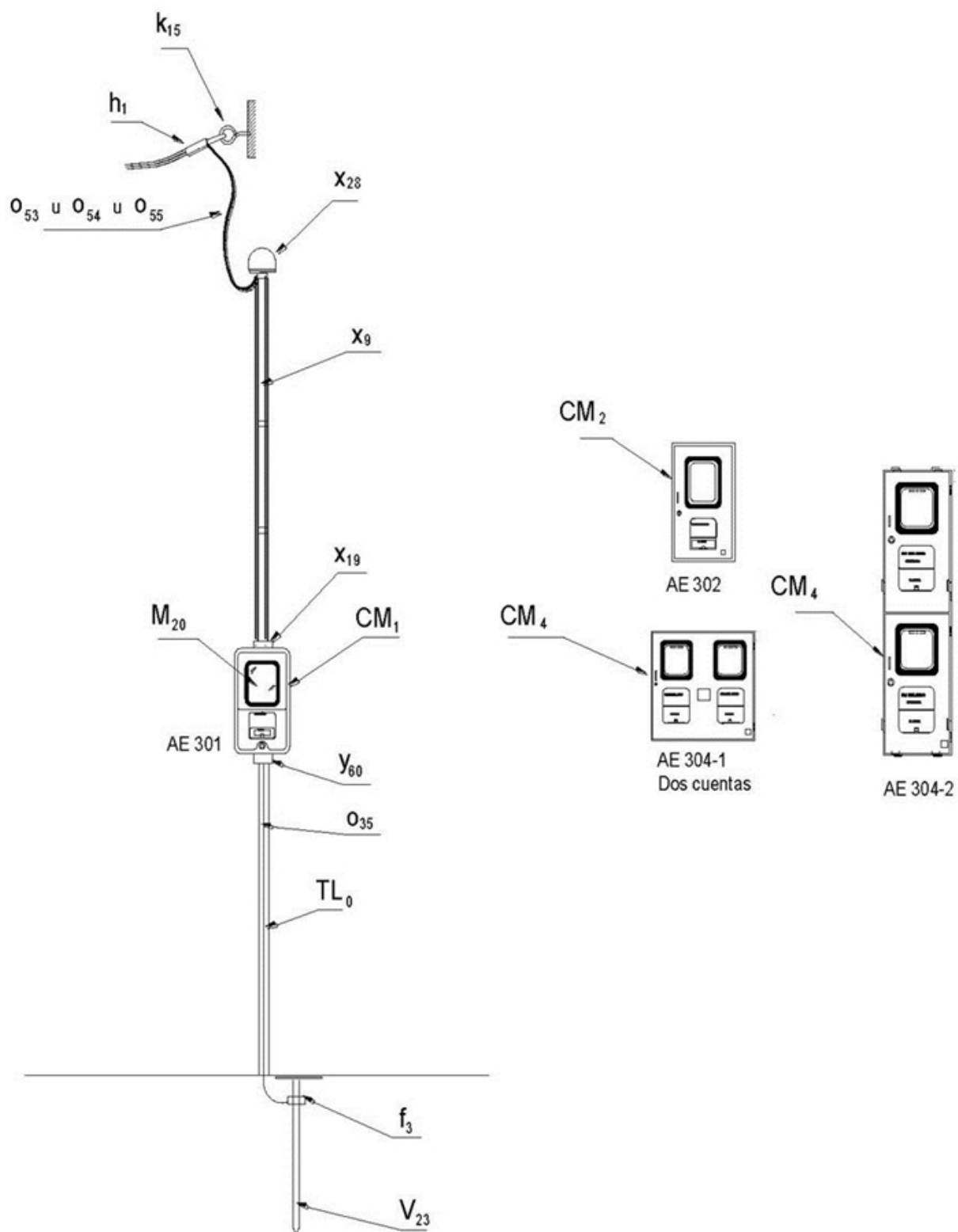
# AE220 Acometida aérea monofásica de 1 a 8 kW NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
1	01 Julio 2004



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>







## ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA DE 1 a 4 kW

### LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.	DESCRIPCIÓN
<b>ACOMETIDA</b>				
h <sub>1</sub>	1		ET468	Tensor de acometidas
k <sub>15</sub>	1			Armella para anclaje de 6 mm
o <sub>53</sub>			ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X8 AWG ó 2x10 mm <sup>2</sup>
X <sub>9</sub> (X <sub>1</sub> )	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido ¾" (1")
x <sub>19</sub>	1			Boquilla galvanizada ¾" (1")
x <sub>28</sub>	1		ET605	Capacete galvanizado ¾" (1")
<b>MEDICIÓN</b>				
M <sub>20</sub>			ET920	Medidor de energía activa , tarifa sencilla 15(60)A, 120 V
CM <sub>1</sub>			ET901	Caja para medidor monofásico con puerta extraíble
CM <sub>4</sub>			ET905	Caja para dos (2) medidores
				Interruptores de corte
			ET-502	Interruptor automático de 1X40 A.
			ET-502	Interruptor automático de 1X50 A
<b>PUESTA A TIERRA</b>				
f <sub>3</sub>	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
o <sub>35</sub>	2		ET121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
TL <sub>0</sub>	1,5		ET608	Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½"
v <sub>23</sub>	1		ET490	Varilla de puesta a tierra 5/8" X 2,44 m
y <sub>60</sub>	1			Boquilla en PVC de ½"

Los diámetros de tubería señalados son para acometidas monofásicas de una sola cuenta, los que están entre paréntesis son para el caso de acometidas monofásicas de dos cuentas que utilizan conductor bifásico trifilar.

El listado de materiales es ilustrativo y se debe precisar de acuerdo con las necesidades de los clientes.



## ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA DE 5 a 6 kW LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.	DESCRIPCIÓN
ACOMETIDA				
$h_1$	1		ET468	Tensor de acometidas
$k_{15}$	1		ET-459	Armella para anclaje de 6 mm
$O_{53}$			ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X8 AWG
$O_{55}$			ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X6 AWG
$X_9(X_1)$	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido ¾" (1")
$X_{19}$	1		ET-603	Boquilla galvanizado ¾" (1")
$X_{28}$	1		ET605	Capacete galvanizado ¾" (1")
MEDICIÓN				
$M_{20}$			ET920	Medidor de energía activa , tarifa sencilla 15(60)A, 120 V
$CM_1$			ET901	Caja para medidor monofásico con puerta extraíble
$CM_4$			ET905	Caja para dos (2) medidores
				Interruptores de corte
PUESTA A TIERRA				
$f_3$	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
$TL_0$	1,5		ET608	Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½"
$V_{23}$	1		ET490	Varilla de puesta a tierra 5/8" X 2,44 m
$O_{35}$	2		ET121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
$y_{60}$	1			Boquilla en PVC de ½"

Los diámetros de tubería señalados son para acometidas monofásicas de una sola cuenta, los que están entre paréntesis son para el caso de acometidas monofásicas de dos cuentas que utilizan conductor bifásico trifilar.

El listado de materiales es ilustrativo y se debe precisar de acuerdo con las necesidades de los clientes.



## ACOMETIDA AÉREA MONOFÁSICA DE 7 a 8 kW

### LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.	DESCRIPCIÓN
<b>ACOMETIDA</b>				
$h_1$	1		ET468	Tensor de acometidas
$k_{15}$	1		ET-459	Armella para anclaje de 6 mm
$o_{53}$			ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X8 AWG
$o_{54}$			ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X6 AWG
$o_{55}$			ET-110	Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X4 AWG
$X_9, (X_1 X_2)$	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido ¾" (1" ó 1 ¼")
$x_{11}$	1		ET-603	Boquilla galvanizada ¾" (1" ó 1 ¼")
$x_{21}$	1		ET605	Capacete galvanizado ¾" (1" ó 1 ¼")
<b>MEDICIÓN</b>				
M20			ET-920	Medidor de energía activa , tarifa sencilla 15(60)A, 120 V
CM <sub>1</sub>			ET901	Caja para medidor monofásico con puerta extraíble
CM <sub>4</sub>			ET905	Caja para dos (2) medidores
				Interruptores de corte
			ET-502	Interruptor automático de 1X40 A.
			ET-502	Interruptor automático de 1X50 A
			ET-502	Interruptor automático de 1X60 A.
			ET-502	Interruptor automático de 1X70 A.
			ET-502	Interruptor automático de 1X80 A.
<b>PUESTA A TIERRA</b>				
$f_3$	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
TL <sub>0</sub>	1,5		ET608	Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½"
$v_{23}$	1		ET490	Varilla de puesta a tierra 5/8" X 2,44 m
$y_{60}$	1			Boquilla en PVC de ½"
$o_{35}$	2		ET121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG

Los diámetros de tubería señalados son para acometidas monofásicas de una sola cuenta, los que están



entre paréntesis son para el caso de acometidas monofásicas de dos cuentas que utilizan conductor bifásico trifilar.

El listado de materiales es ilustrativo y se debe precisar de acuerdo con las necesidades de los clientes.