



AE220-1 Acometida aérea trifásica

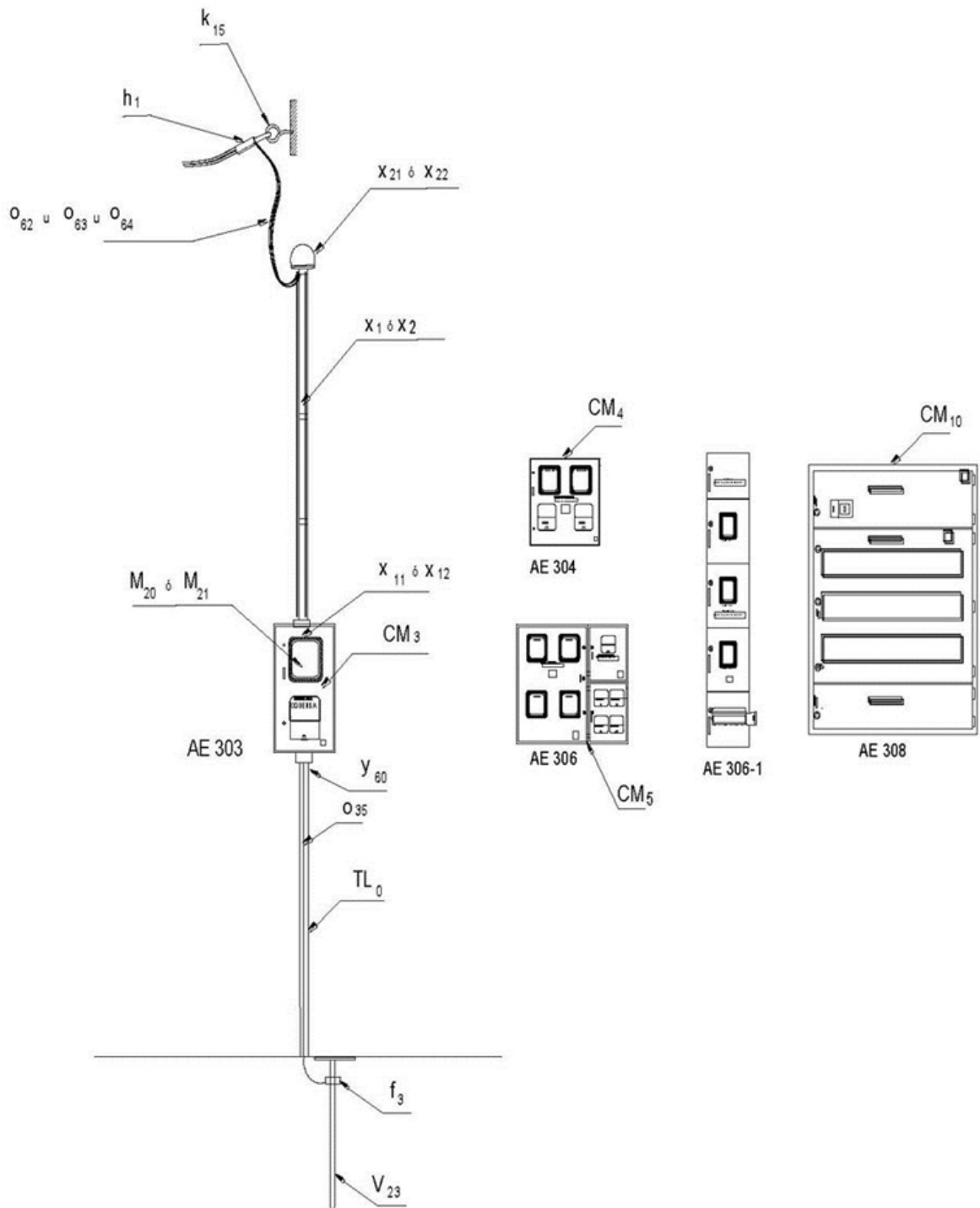
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
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 TRIFÁSICA DE 9 a 15 kW

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
ACOMETIDA				
h ₁	1		ET468	Tensor de acometidas
k ₁₅	1			Armella para anclaje de 6 mm
O ₆₂			ET112	Metros de cable de cobre para acometida trifásica, 600 V 3X8 + 1X10 AWG
O ₆₃			ET112	Metros de cable de cobre para acometida trifásica, 600 V 3X6 + 1X8 AWG
X ₁ X ₉	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1", ¾ "
X ₁₁	1			Boquilla galvanizada 1"
X ₁₂	1			Boquilla galvanizada 1 ¼"
X ₂	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1¼"
X ₂₁	1		ET605	Capacete galvanizado 1"
X ₂₂	1		ET605	Capacete galvanizado 1¼"
MEDICIÓN				
M ₂₀			ET900	Medidor de energía activa, tarifa sencilla 15(60)A, 120 V
M ₂₁			ET920	Medidor de energía activa, tarifa sencilla 20(80)A, 3X120/208V
CM ₃			ET900	Caja para un medidor trifásico con puerta plana
CM ₄			ET905	Caja para dos (2) medidores
CM ₅			ET906	Caja para tres(3) y cuatro (4) medidores
CM ₁₀			ET911	Armario de medidores
				Interruptores de corte:
			ET-502	1x40 A, 1x50 A, 1x60 A
			ET-502	3X40 A, 3x50 A, 3x60 A, 3x70 A
PUESTA A TIERRA				
f ₃	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
o ₃₅	2		ET121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
TLO	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"



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.

ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA DE 16 a 30 kW

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
ACOMETIDA				
h ₁	1		ET468	Tensor de acometidas
k ₁₅	1			Armella para anclaje de 6 mm
o ₆₂			ET112	Metros cable de cobre acometida trifásica, 600V 3X8+1X10 AWG
o ₆₃			ET112	Metros cable de cobre para acometida trifásica, 600V3X6+1X8 AWG
o ₆₄			ET112	Metros cable de cobre para acometida trifásica, 600V3X4+1X6 AWG
x ₁	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1"
x ₁₁	1			Boquilla galvanizada 1"
x ₁₂	1			Boquilla galvanizada 1 ¼" ó 1½ "
x ₂	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido 1¼" ó 1½ "
x ₂₁	1		ET605	Capacete galvanizado 1"
x ₂₂	1		ET605	Capacete galvanizado 1¼" ó 1½ "
MEDICIÓN				
M ₂₀			ET920	Medidor de energía activa , tarifa sencilla 15(60)A, 120 V
M ₂₁			ET920	Medidor de energía activa , tarifa sencilla 20(80)A, 3X120/208V
CM ₄			ET905	Caja para dos (2) medidores
CM ₅			ET906	Caja para tres(3) y cuatro (4) medidores
CM ₁₀			ET911	Armario de medidores
				Interruptores de corte:
			ET-502	1x40 A, 1x50 A, 1x60 A
			ET-502	3X50 A, 3x60 A, 3x70 A, 3x80 A, 3x100 A
PUESTA A TIERRA				
f ₃	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
o ₃₅	2		ET121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
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
y ₆₀	1			Boquilla en PVC de ½"

**NOTA:**

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.