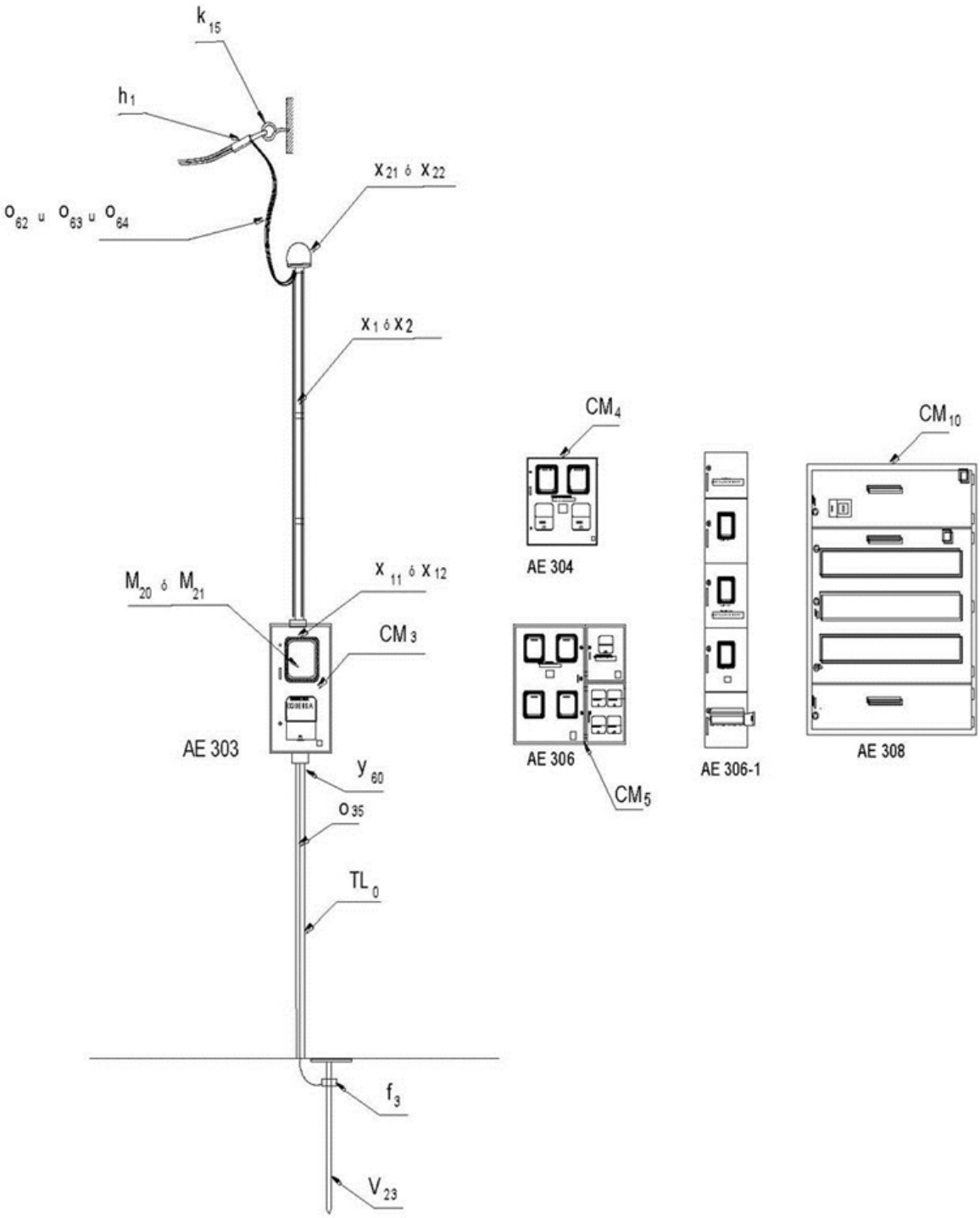
AE220-1 Acometida aérea trifásica

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

-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.

ACOMETIDA AÉREA TRIFÁSICA DE 9 a 15 kW

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
ACOMETIDA				
h1	1		ET353	Tensor de acometidas
k 15	1			Armella para anclaje de 6 mm
O 62				Metros de cable de cobre para acometida trifásica, 600 V 3X8 +1X10 AWG
O 63				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		510265	GSSS001	Medidor electrónico monofásico de energía activa, 120 V, 60 Hz, 10(100) A, clase 1.0
M 21		510250	GSSP001	Medidor electrónico trifásico 3X208/120 V, 10(100) A, clase 1.0
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:
			ET502	1x40 A, 1x50 A, 1x60 A
			ET502	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		ET116	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
TL0	1,5		ET608	Metros de tuberia 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:

-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.

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		ET353	Tensor de acometidas
k 15	1			Armella para anclaje de 6 mm
o 62				Metros cable de cobre acometida trifásica, 600V 3X8+1X10 AWG
o 63				Metros cable de cobre para acometida trifásica,600V3X6+1X8 AWG
o 64				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		510265	GSSS001	Medidor electrónico monofásico de energía activa, 120 V, 60 Hz, 10(100) A, clase 1.0
M 21		510250	GSSP001	Medidor electrónico trifásico 3X208/120 V, 10(100) A, clase 1.0
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:
			ET502	1x40 A, 1x50 A, 1x60 A
			ET502	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		ET116	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
TL 0	1,5		ET608	Metros de tuberia 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”

-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.

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.

-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.