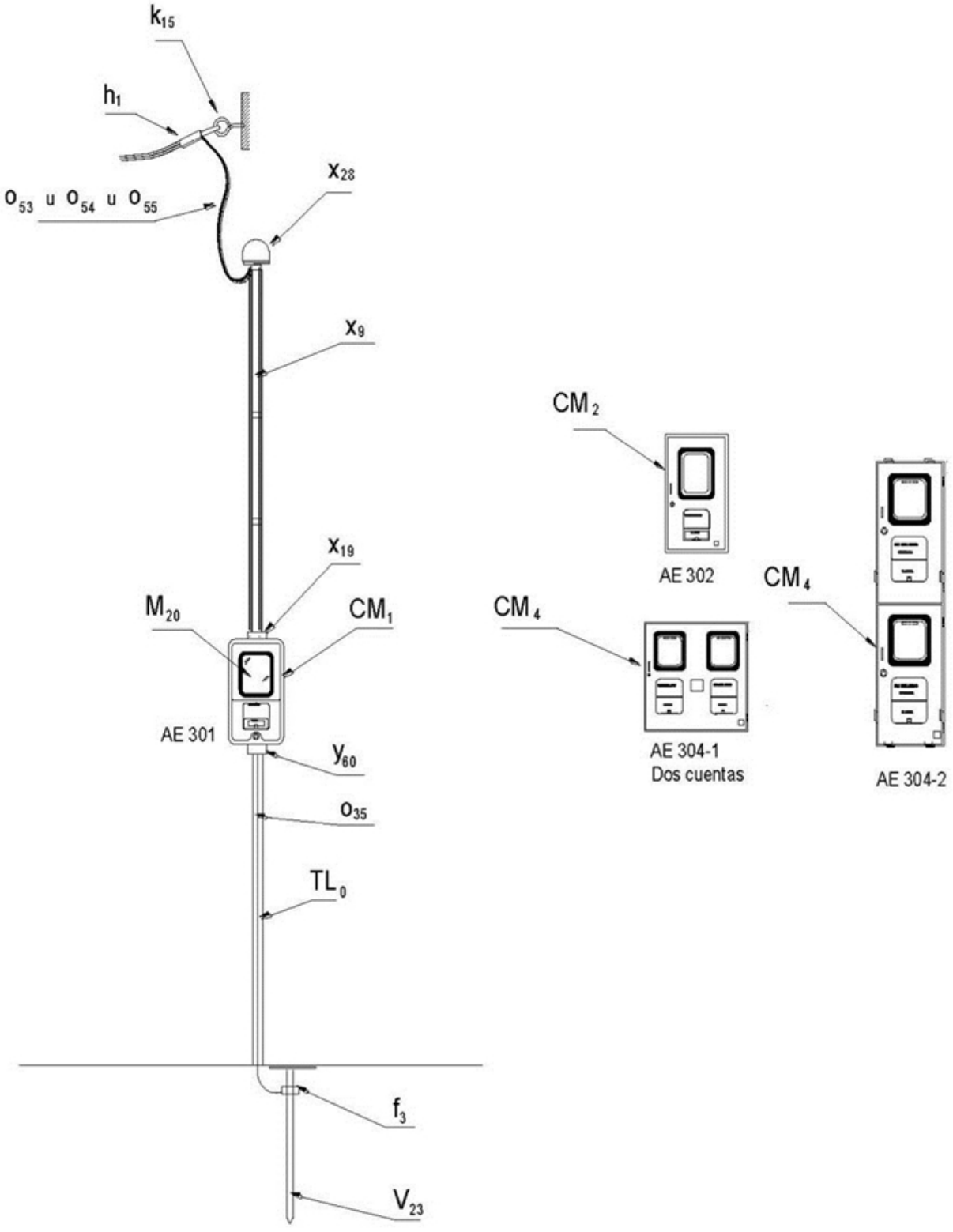
AE220 Acometida aérea monofásica de 1 a 8 kW

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 MONOFÁSICA DE 1 a 4 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_{53}				Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X8 AWG ó 2x10 mm^2
$X_9 (X_1)$	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado tipo IMC o Rígido ¾" (1")
x_{19}	1			Boquilla galvanizada ¾" (1")
x_{28}	1		ET605	Capacete galvanizado ¾" (1")
MEDICIÓN				
M_{20}	1	510265	GSSS001	Medidor electrónico monofásico de energía activa, 120 V, 60 Hz, 10(100) A, clase 1.0
CM_1			ET901	Caja para medidor monofásico con puerta extraible
CM_4			ET905	Caja para dos (2) medidores
				Interruptores de corte
			ET502	Interruptor automático de 1X40 A.
			ET502	Interruptor automático de 1X50 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 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"

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.

-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 MONOFÁSICA DE 5 a 6 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_{53}				Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X8 AWG
O_{55}				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			Boquilla galvanizado ¾" (1")
x_{28}	1		ET605	Capacete galvanizado ¾" (1")
MEDICIÓN				
M_{20}	1	510265	GSSS001	Medidor electrónico monofásico de energía activa, 120 V, 60 Hz, 10(100) A, clase 1.0
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		ET116	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.

-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 MONOFÁSICA DE 7 a 8 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_{53}				Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X8 AWG
o_{54}				Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2X6 AWG
o_{55}				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			Boquilla galvanizada ¾" (1" ó 1 ¼ ")
x_{21}	1		ET605	Capacete galvanizado ¾" (1" ó 1 ¼ ")
MEDICIÓN				
M20	1	510265	GSSS001	Medidor electrónico monofásico de energía activa, 120 V, 60 Hz, 10(100) A, clase 1.0
CM_{1}			ET901	Caja para medidor monofásico con puerta extraible
CM_{4}			ET905	Caja para dos (2) medidores
				Interruptores de corte
			ET502	Interruptor automático de 1X40 A.
			ET502	Interruptor automático de 1X50 A
			ET502	Interruptor automático de 1X60 A.
			ET502	Interruptor automático de 1X70 A.
			ET502	Interruptor automático de 1X80 A.
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
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

-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.

bifásico trifilar.

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

-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.