COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD

MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA PARA SERVICIOS BIFÁSICOS

ESPECIFICACIÓN
CFE DCMIA200

JULIO 2014

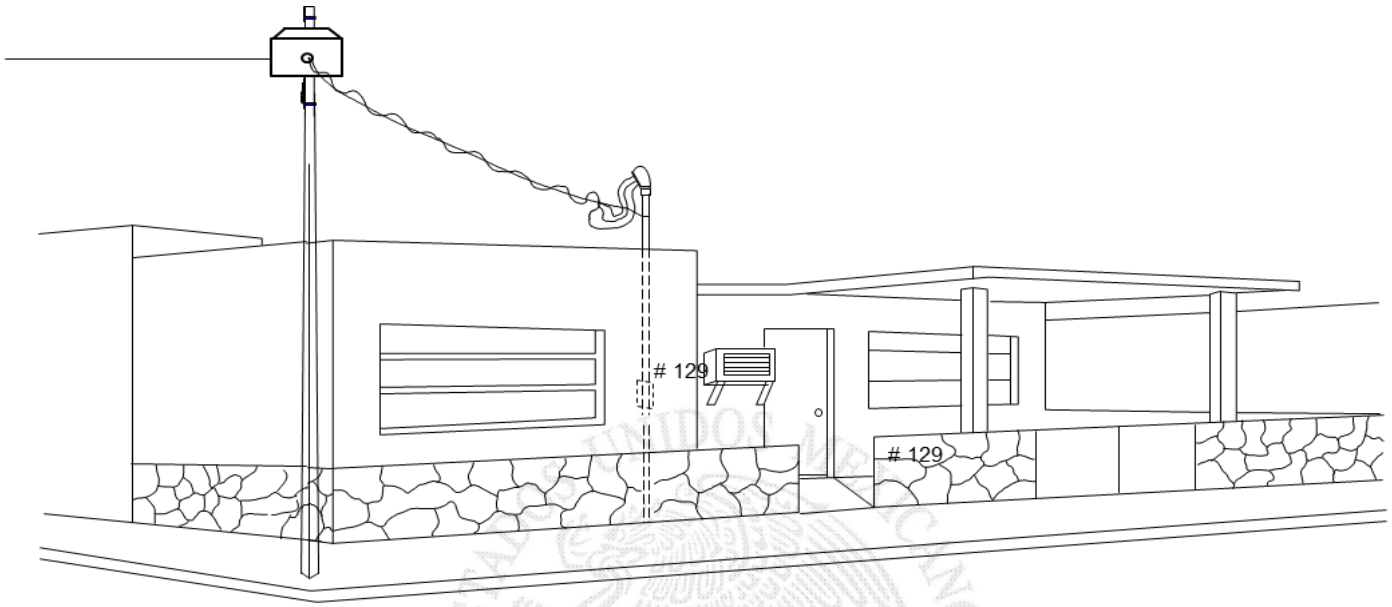
C O N T E N I D O

1 CFE DCMIA201 SERVICIO BIFÁSICO CON CARGA HASTA 10 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CON BARDA FRONTAL Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA 1

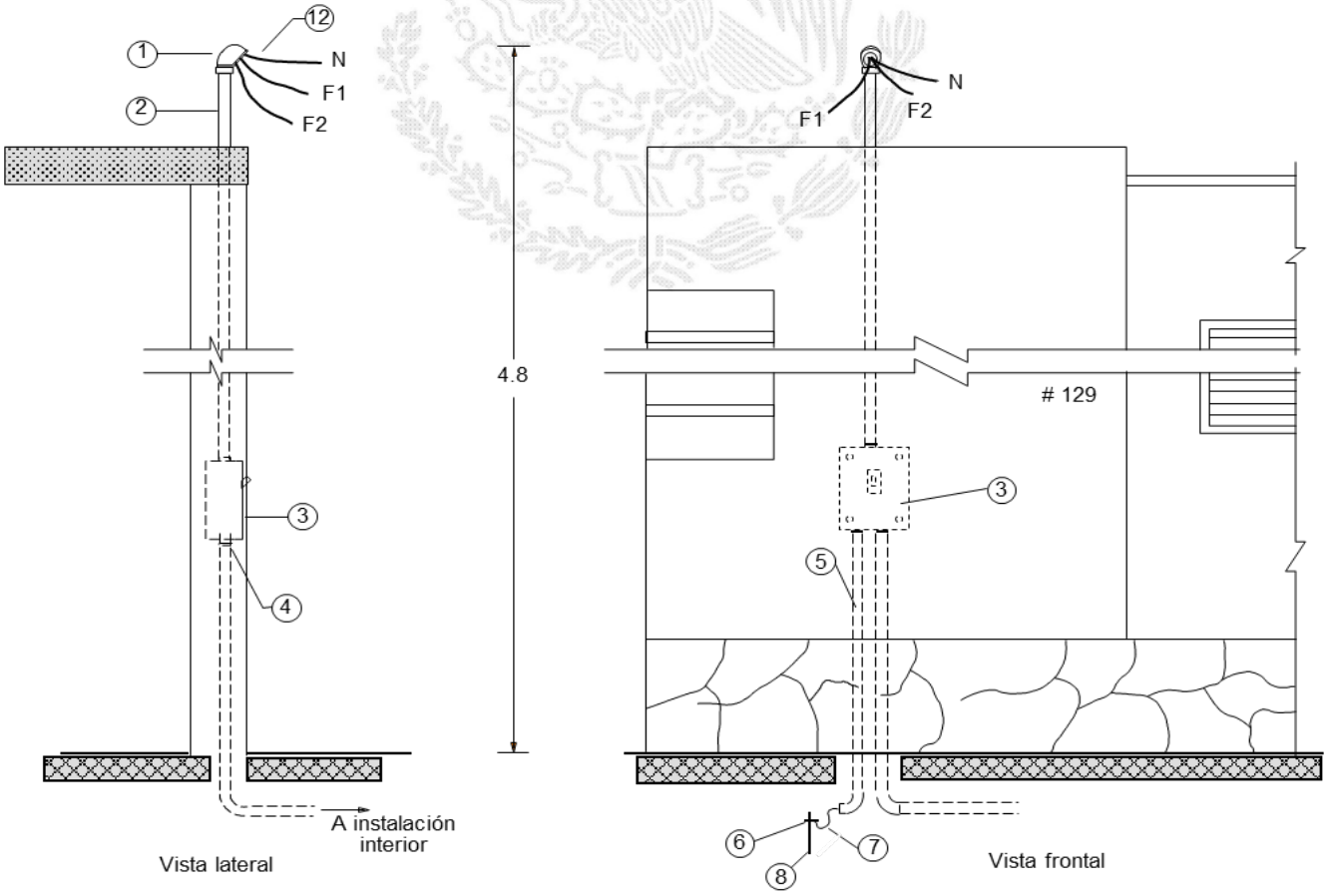
2 CFE DCMIA202 SERVICIO BIFÁSICO CON CARGA HASTA 10 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA, CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA 3

3 CFE DCMIA203 SERVICIO BIFÁSICO CON CARGA HASTA 10 kW EN BAJA TENSIÓN, RED AÉREA CON BARDA LATERAL Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA 5

1 CFE DCMIA201 SERVICIO BIFÁSICO CON CARGA HASTA 10 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA CON BARDA FRONTAL Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA

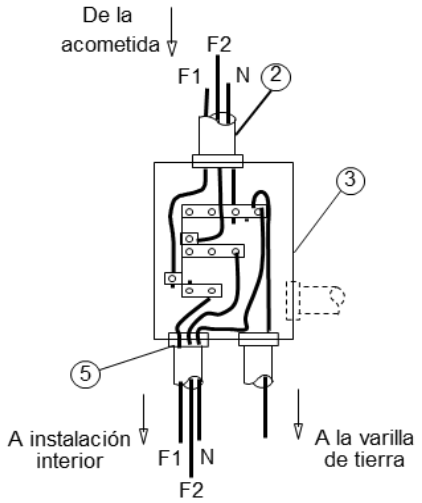


Vista de conjunto

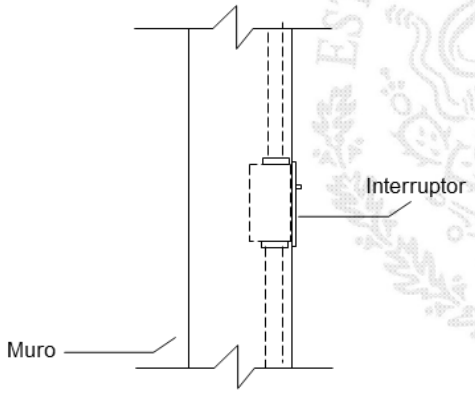


Acotaciones en metros

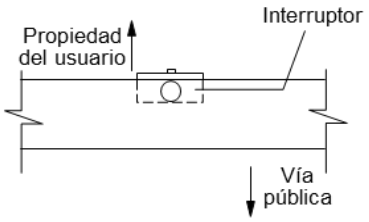
Sin escala



Detalle de alambrado del Interruptor



Detalle del empotrado Del interruptor



Vista de planta

Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de fierro galvanizado pared gruesa de 35 (1¼) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
4. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) de designación métrica
5. Tubo conduit pared delgada de 16 (1½) de designación métrica.
6. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm^2 (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
7. Conector para varilla de tierra.
8. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.

Instalado por CFE:

9. Medidor tipo rack para montarse en poste, 15 A, 2 fases, 3 hilos, 120 v.
10. Monitor de consumo.
11. Sello de plástico.
12. Cable de Aluminio 2+1.

Nota:

A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 metros del poste desde el cual se dará el servicio.

B. El conductor del neutro debe de conectarse directo a la carga sin medio pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).

C. El interruptor para recibir la acometida puede estar empotrado o sobrepuesto al limite de la propiedad o a una distancia no mayor a 5 m.

D. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.

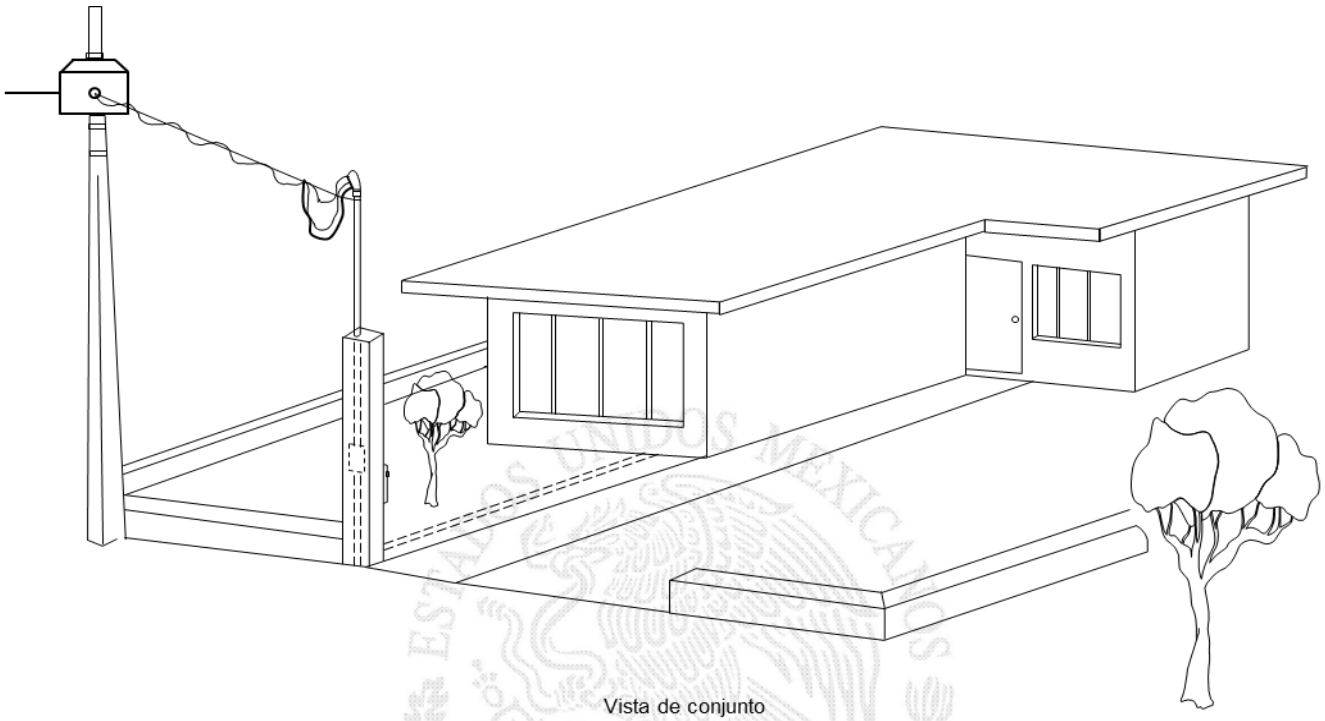
E. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.

F. Marcar el numero oficial del domicilio en forma permanente.

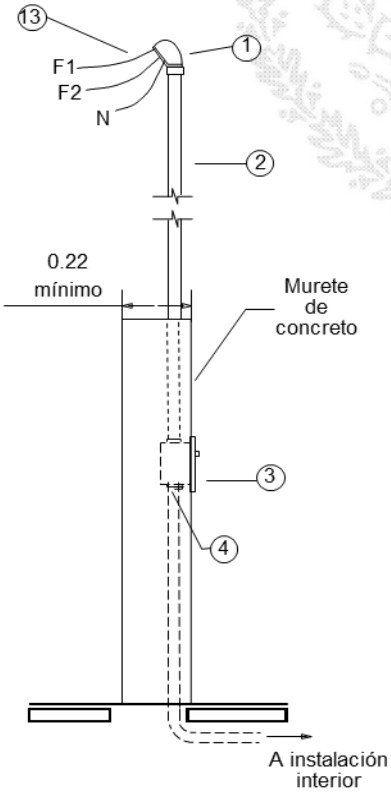
G. El monitor de consumo puede colocarse en cualquier lugar dentro del inmueble del usuario.

H. La instalación del medidor se realizará de acuerdo a la especificación CFE DCMIARAS.

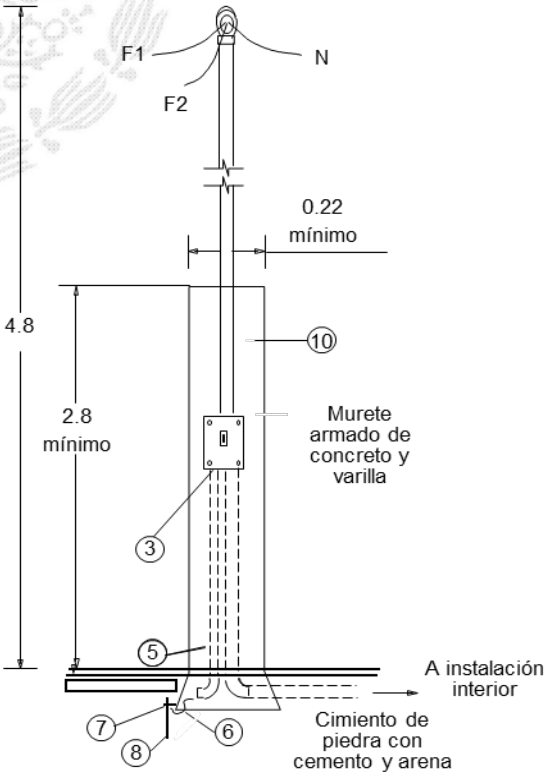
2 CFE DCMIA202 SERVICIO BIFÁSICO CON CARGA HASTA 10 kW EN BAJA TENSIÓN, ÁREA URBANA, RED AÉREA, CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA



Vista de conjunto



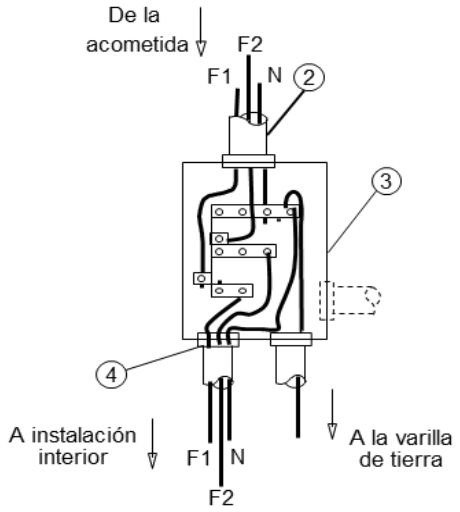
Vista lateral



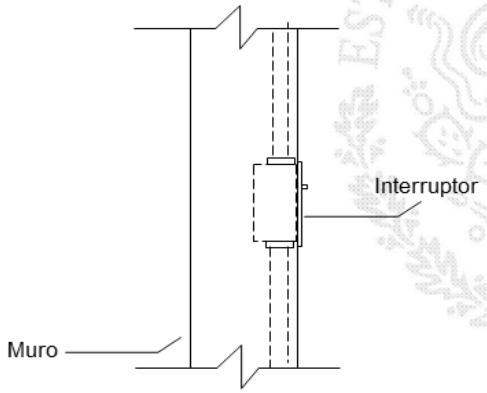
Vista interior

Acotaciones en metros

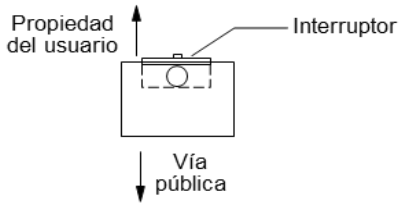
Sin escala



Detalle de alambrado del Interruptor



Detalle del empotrado Del interruptor



Vista de planta

Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de fierro galvanizado pared gruesa de 35 (1¼) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
4. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) designación métrica.
5. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
6. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm^2 (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
7. Conector para varilla de tierra.
8. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.
9. Murete de acuerdo a lo indicado.

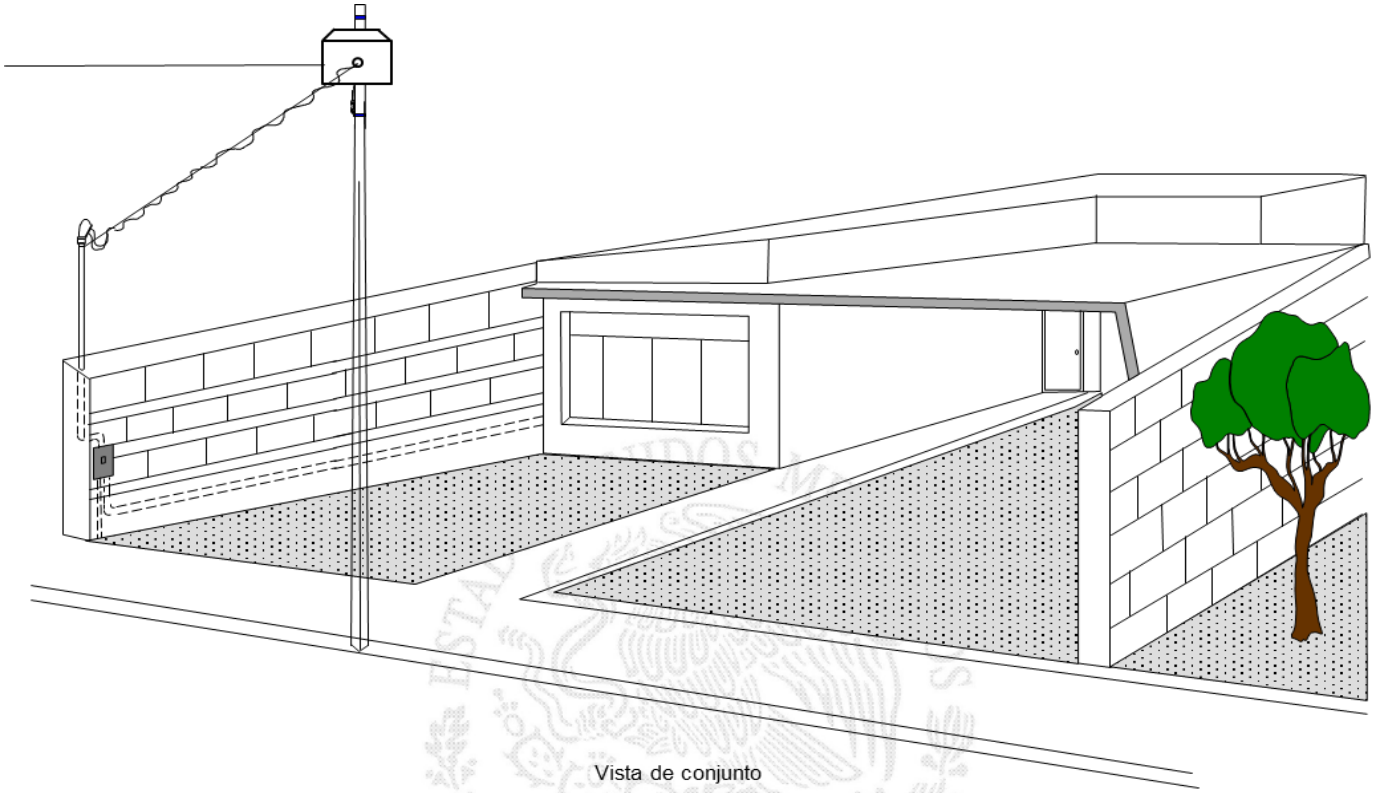
Instalado por CFE:

10. Medidor tipo rack para montarse en poste, 15 A, 2 fases, 3 hilos, 120 V.
11. Monitor de consumo.
12. Sello de plástico.
13. Cable de aluminio 2+1.

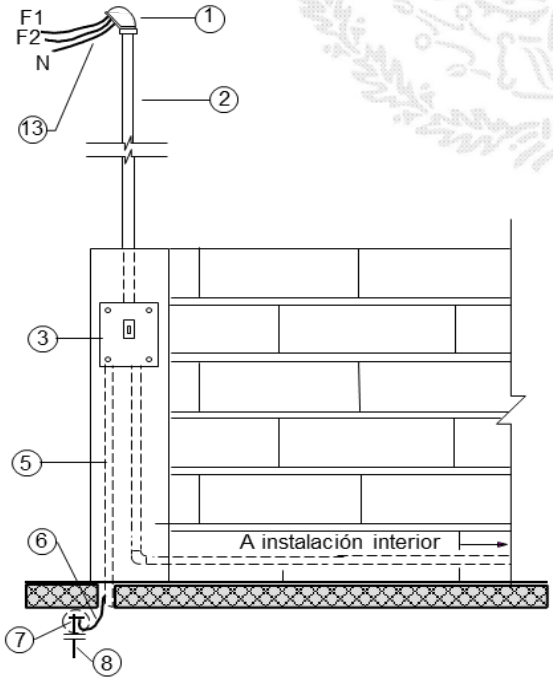
Nota:

A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 metros del poste desde el cual se dará el servicio.
B. El conductor del neutro debe de conectarse directo a la carga sin medio pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).
C. El interruptor para recibir la acometida puede estar empotrado o sobrepuesto al limite de la propiedad o a una distancia no mayor a 5 m.
D. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.
E. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.
F. Marcar el numero oficial del domicilio en forma permanente.
G. El monitor de consumo puede colocarse en cualquier lugar dentro del inmueble del usuario.
H. La instalación del medidor se realizará de acuerdo a la especificación CFE DCMIARAS.

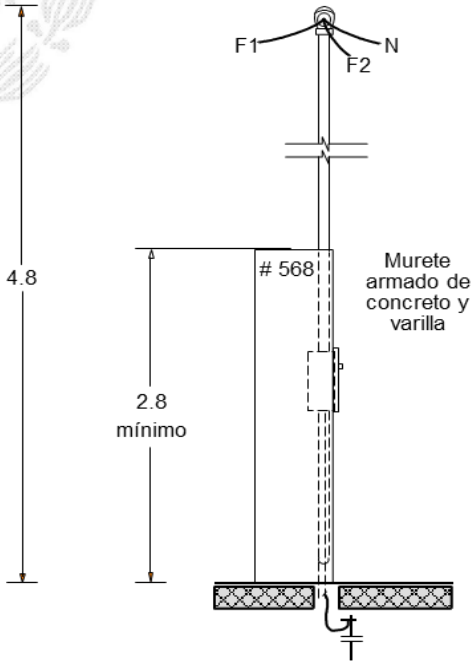
3 CFE DCMIA203 SERVICIO BIFÁSICO CON CARGA HASTA 10 kW EN BAJA TENSIÓN, RED AÉREA CON BARDA LATERAL Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA



Vista de conjunto



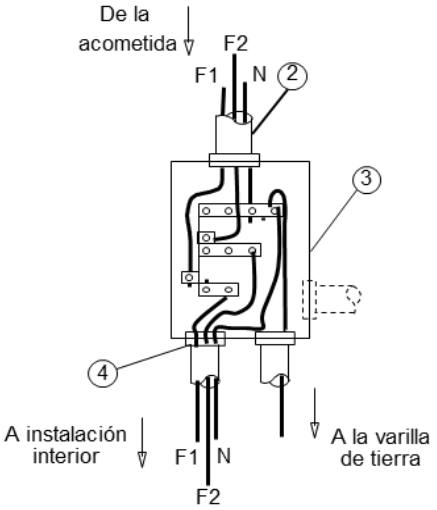
Vista lateral



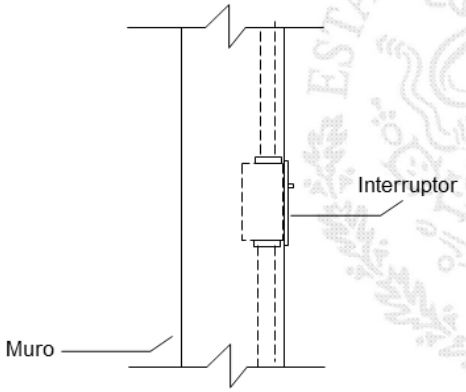
Vista frontal

Acotaciones en metros

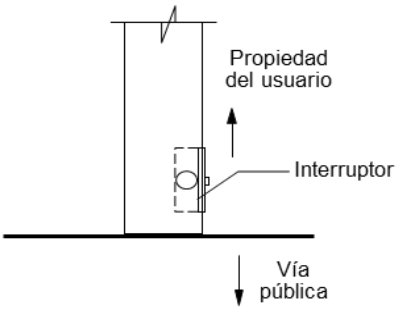
Sin escala



Detalle de alambrado de la base e interruptor



Detalle del empotrado
Del interruptor



Vista de planta

Sin escala

Especificaciones de materiales y equipo a cargo del usuario:

1. Mufa intemperie de 35 (1¼) de designación métrica.
2. Tubo conduit de fierro galvanizado pared gruesa de 35 (1¼) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 2 polos, 1 tiro, 250 V, 30 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
4. Reducción de 35 (1¼) a 16 (½) designación métrica.
5. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
6. Alambre o cable de cobre tamaño 8.37 mm^2 (8 AWG) mínimo de color verde o desnudo.
7. Conector para varilla de tierra.
8. Varilla de tierra de mínimo 2.44 m de longitud, 16 mm de diámetro y para una resistencia máxima de 25 Ω, de acuerdo al artículo 250 de la NOM-001 SEDE.
9. Murete de acuerdo a lo indicado.

Instalado por CFE:

10. Medidor tipo rack para montarse en poste, 15 A, 2 fases, 3 hilos, 120 V.
11. Monitor de consumo.
12. Sello de plástico.
13. Cable de aluminio 2+1.

Nota:

A. La preparación para recibir la acometida debe estar como máximo a 35 metros del poste desde el cual se dará el servicio.

B. El conductor del neutro debe de conectarse directo a la carga sin medio pasar por algún medio de protección (fusible o termomagnético).

C. El interruptor para recibir la acometida puede estar empotrado o sobrepuesto al limite de la propiedad o a una distancia no mayor a 5 m.

D. Evitar que la acometida cruce otro terreno o construcción.

E. La altura de la mufa para recibir la acometida es de 4.8 m.

F. Marcar el numero oficial del domicilio en forma permanente.

G. El monitor de consumo puede colocarse en cualquier lugar dentro del inmueble del usuario.

H. La instalación del medidor se realizará de acuerdo a la especificación CFE DCMIARAS.