



COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD

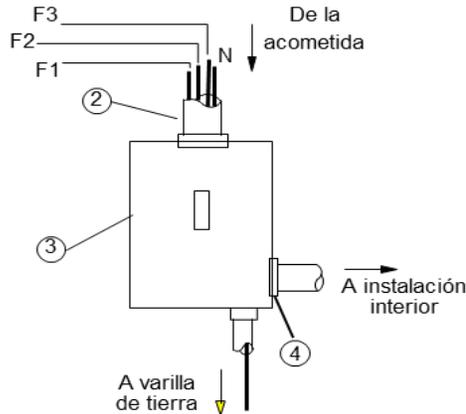


**MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA PARA
SERVICIOS TRIFÁSICOS**

**ESPECIFICACIÓN
CFE DCMIA300**

JULIO 2014

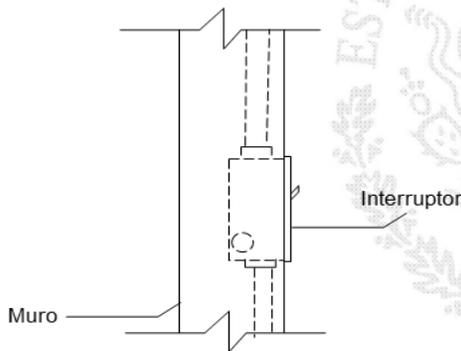
**Especificaciones de materiales y equipo
a cargo del usuario:**



1. Mufa intemperie de 41 (1½) de designación métrica.
2. Tubo conduit de hierro galvanizado pared gruesa de 41 (1½) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 3 polos, 1 tiro, 250 V, 100 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
4. Monitor y contratuerca de 41 (1½) designación métrica.
5. Reducción de 41(1½) a 16 (1½) designación métrica.
6. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
7. Alambre o cable de cobre tamaño según la tabla de tamaños y demandas de color verde o desnudo.
8. Conector para varilla de tierra.
9. 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.

Detalle de alambrado del Interruptor

Instalado por CFE:

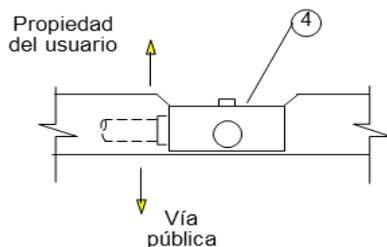


10. Medidor tipo rack para montarse en poste, 15 A, 3 fases, 4 hilos, 120 V.
11. Monitor de consumo.
12. Sello de plástico.
13. Cable de Aluminio 3+1.

Nota:

Detalle de empotrado del Interruptor

- 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.

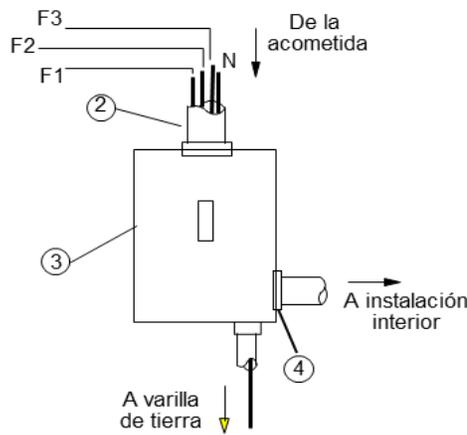


Vista de planta

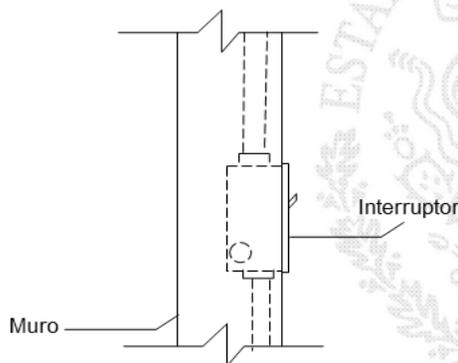
Sin escala

Demanda	Área de Sección Transversal	
	EN kW	AWG
Hasta 15	8.37	8
De 16 a 25	21.15	4

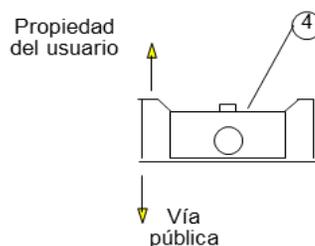
**Especificaciones de materiales y equipo
a cargo del usuario:**



Detalle de alambrado del Interruptor



Detalle de empotrado del Interruptor



Vista de planta

Sin escala

1. Mufa intemperie de 41 (1½) de designación métrica.
2. Tubo conduit de fierro galvanizado pared gruesa de 41 (1½) de designación métrica y con 3 m de longitud.
3. Interruptor termomagnético (preferentemente) o de cartucho fusible de 3 polos, 1 tiro, 250 V, 100 A, a prueba de agua cuando quede a la intemperie.
4. Monitor y contratuerca de 41 (1½) designación métrica.
5. Reducción de 41(1½) a 16 (1½) designación métrica.
6. Tubo conduit pared delgada de 16 (½) de designación métrica.
7. Alambre o cable de cobre tamaño según la tabla de tamaños y demandas de color verde o desnudo.
8. Conector para varilla de tierra.
9. 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.
10. Murete de acuerdo a la indicado

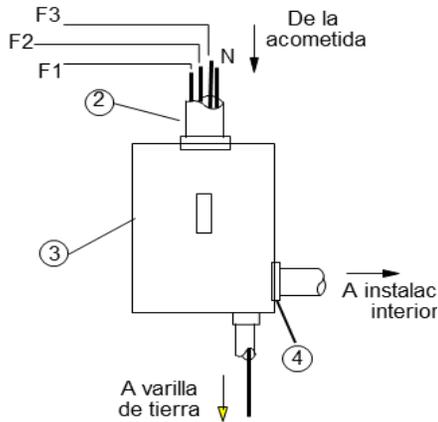
Instalado por CFE:

11. Medidor tipo rack para montarse en poste, 15 A, 3 fases, 4 hilos, 120 V.
12. Monitor de consumo.
13. Sello de plástico.
14. Cable de Aluminio 3+1.

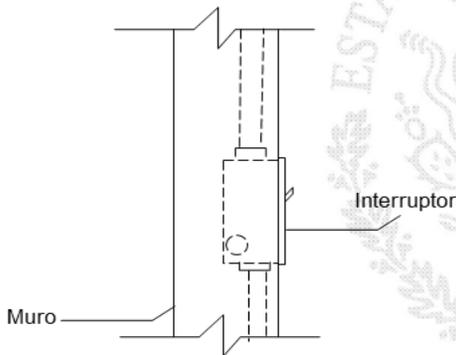
Nota:

- 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.

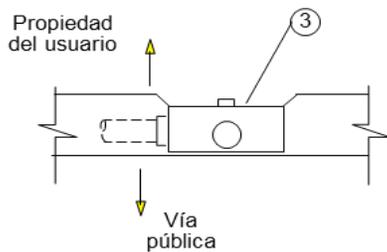
Demanda en kW	Área de Sección Transversal	
	mm ²	AWG
Hasta 15	8.37	8
De 16 a 25	21.15	4



Detalle de alambrado del Interruptor



Detalle de empotrado del Interruptor

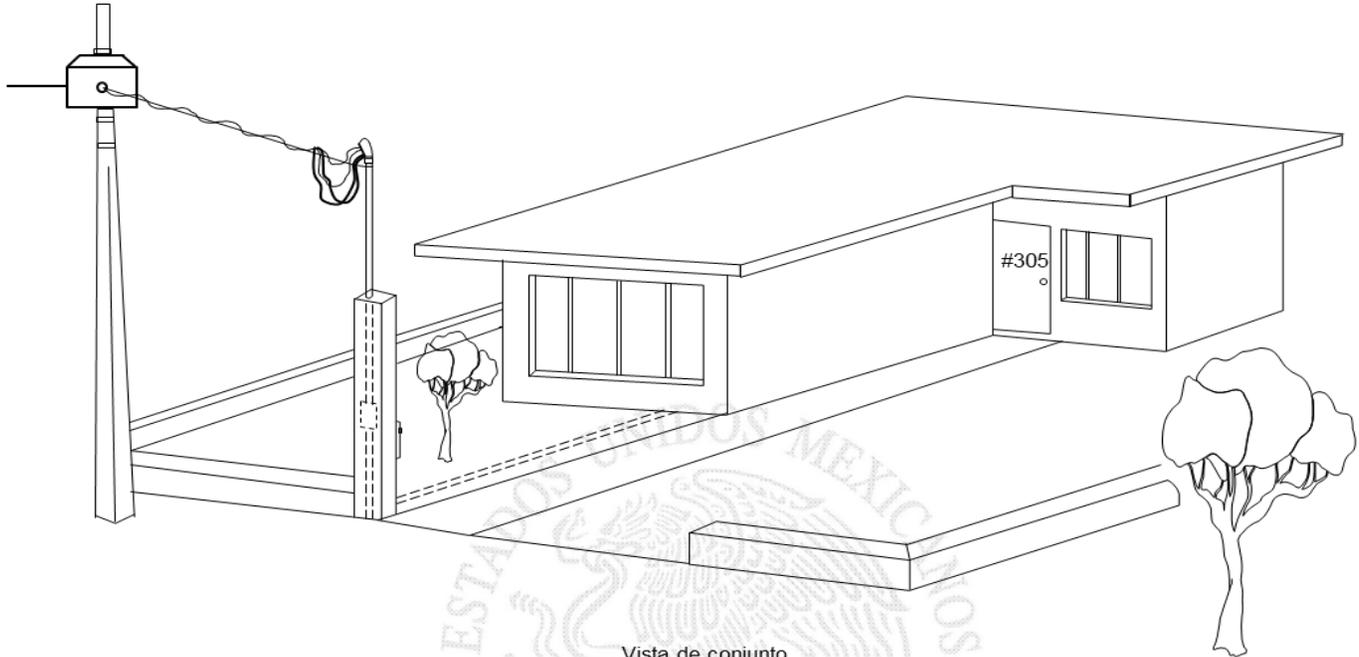


Vista de planta

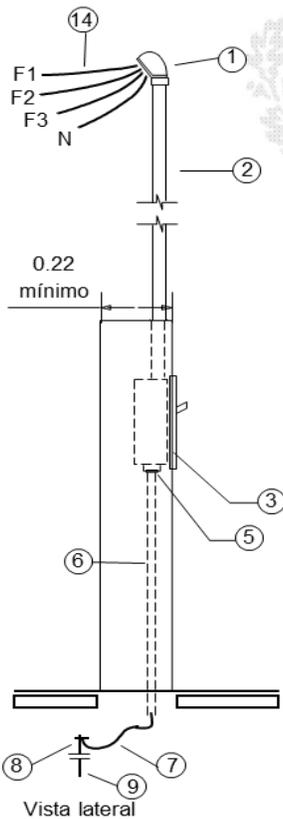
Sin escala

Demanda en kW	Área de Sección Transversal			
	Conductor a la carga		Conductor a tierra	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
De 26 a 35	33.62	2	8.367	8
De 36 a 50	53.48	1/0	13.30	6

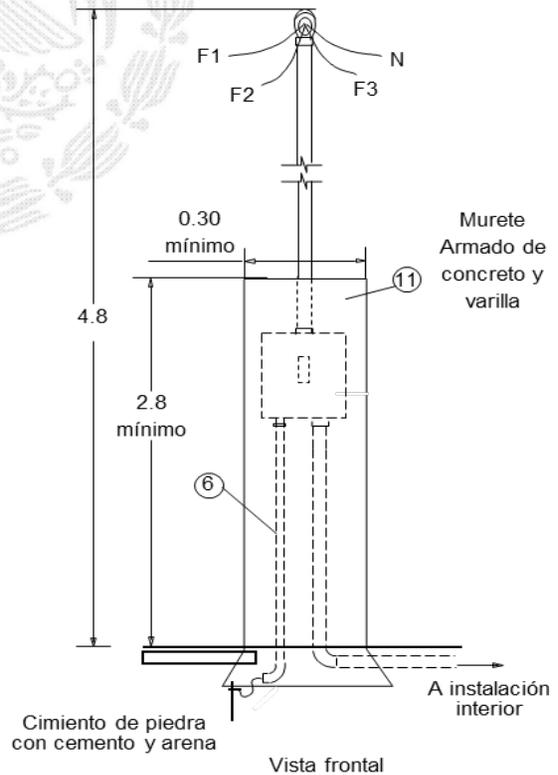
4 CFE DCMIA304 SERVICIO TRIFÁSICO CON DEMANDA CONTRATADA DE 25 kW HASTA 50 kW EN BAJA TENSIÓN, RED AÉREA, CONSTRUCCIÓN AL FONDO DE LA PROPIEDAD Y MEDICIÓN AL INICIO DE LA ACOMETIDA



Vista de conjunto



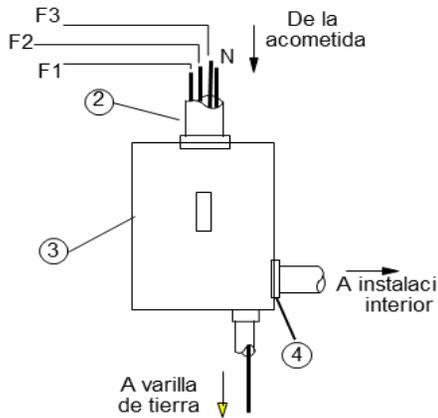
Vista lateral



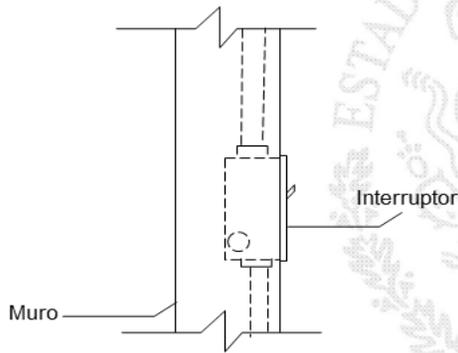
Vista frontal

Sin escala

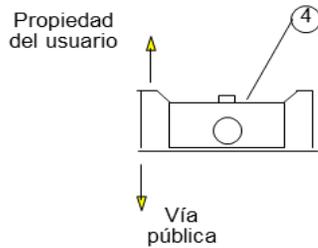
Acotaciones en metros



Detalle de alambrado del Interruptor



Detalle de empotrado del Interruptor



Vista de planta

Sin escala

Demanda en kW	Área de Sección Transversal			
	Conductor a la carga		Conductor a tierra	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
DE 26 A 35	33.62	2	8.367	8
DE 36 A 50	53.48	1/0	13.30	6