

Equipotentiaalverbinding van binnenleidingen gas

Als deze verbinding verplicht is, wordt ze uitgevoerd in overeenstemming met artikel 72 en volgens het schema van het artikel 28 § 2 van het AREI. Ze verbindt de gasleidingen binnenin een gebouw met de hoofdaardingsklem. Deze verbinding moet altijd stroomafwaarts van de gasmeter worden aangesloten (fig. 1).

Het is ten strengste verboden de isolerende dichting van de gasaftakking te overbruggen en de hoofdequipotentiaalverbinding stroomopwaarts van de gasmeter aan te sluiten (fig. 2).

Fig. 1 TOEGELATEN MONTAGE

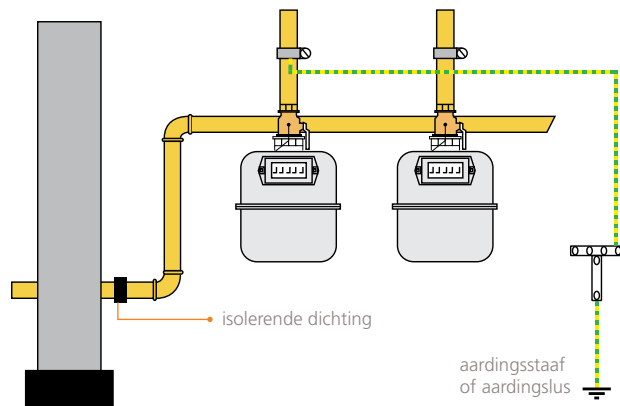
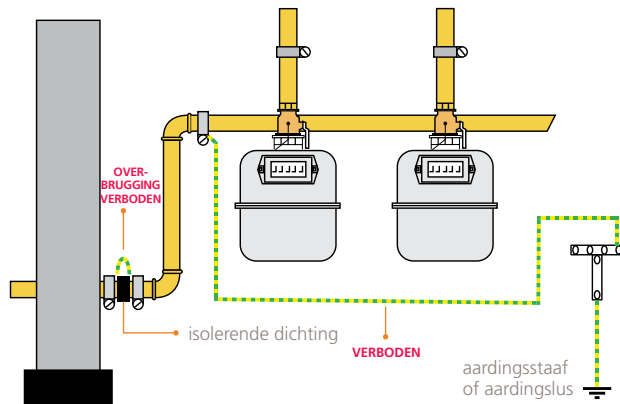


Fig. 2 VERBODEN MONTAGE



HOE KAN U CONTACT MET ONS OPNEMEN?

- Klantendienst
www.sibelga.be
klanten@sibelga.be
02 549 41 00 (maandag-vrijdag: 8 - 17 uur)
Émile Jacqmainlaan 96 - 1000 Brussel
- Bij gasreuk: 0800 19 400 (24/24)
- Bij algemene stroomonderbreking:
02 274 40 66
- In geval van een storing aan de openbare verlichting:
www.sibelga.be > Openbare verlichting

V.U.: Philippe Massart - Sibelga - PB 1340 - 1000 Brussel Brouckère Ref. TCKW-041-15-NI



Aandachtspunten voor de realisatie van een elektrische binneninstallatie

AARDING EN EQUIPOTENTIAAL-VERBINDING

Sibelga
PB 1340
1000 Brussel Brouckère
www.sibelga.be



Deze brochure biedt een gedetailleerd overzicht van de punten die uw elektricien moet naleven als hij een nieuwe elektrische binneninstallatie uitvoert.

Specifieke regels voor aftakkingen met vermogensschakelaars

DRAGER 1

De meter zal geplaatst worden in een 25x60-kastje (fig. 1) of op een plank (fig. 2).

VERMOGENSSCHAKELAAR VAN DE MEETGROEP 2

Deze vermogensschakelaar zorgt voor de beveiliging tegen overstromen tot aan het private LS-hoofdbord.

ALGEMENE DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING 3

De algemene differentieelstroominrichting zorgt voor de beveiliging tegen verliesstromen door te waken over de simultane onderbreking van alle actieve geleiders. Deze wordt geïnstalleerd op het uiteinde van het hoofdbord en heeft een nominale stroomsterkte die aangepast is aan de installatie (min. 40 A). De inrichting is twee- of vierpolig, afhankelijk van het type aansluiting.

VOEDINGSKOLOM 4

De voedingskolom tussen de meter en het hoofdbord wordt uitgevoerd door middel van een XVB-kabel (of vergelijkbaar) uit één stuk met een doorsnede die is aangepast aan het kaliber van onze meetgroep (min. 10 mm²).

- Eénfasige voeding: wordt uitgevoerd in XVB-kabel van minimum 2 x 10 mm².
- Driefasige voeding: wordt uitgevoerd in XVB-kabel (of vergelijkbaar) van minimum 4 x 10 mm² (3 fasen + blauwe nulleider).

De hoofdbeschermingsgeleider 5 mag zich in geen geval in deze kabel bevinden en moet altijd onafhankelijk van deze kabel zijn.

PLAATSING VAN HET HOOFDBORD 6

Algemene regel

Het hoofdbord wordt zo dicht mogelijk bij de meter geplaatst, en altijd in hetzelfde lokaal. Op ieder bord wordt een etiket bevestigd met daarop het appartement of de verdieping van het gebouw dat bevoorraad wordt (artikel 16 van het AREI).

Bijzonder geval

Als het hoofdbord met alle beveiligingen zich in het appartement bevindt, wordt de voedingskolom tussen de meter en het bord uitgevoerd in XVB-kabel uit één stuk. Op die kolom mag geen enkele aftakking worden uitgevoerd (bijvoorbeeld: circuit kelder, garage, enz.).

In het meterlokaal wordt deze kabel geïdentificeerd met een plaatje dat erop is bevestigd op een duurzame manier en dat duidelijk aangeeft welk appartement in het gebouw wordt bevoorraad (artikel 16 van het AREI).

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Sibelga raadt eenfasige elektriciteitsaansluitingen aan.
- Als een driefasige voeding nodig is, worden alle driefasige circuits vanaf het hoofdbord naar de verschillende toepassingen uitgevoerd met leidingen die 5 geleiders bevatten:
 - 3 fasegeleiders
 - 1 nulleider (blauw)
 - 1 beschermingsgeleider (groen-geel)
- De installatie wordt gevoed met 3 x 230 V en de (blauwe) nulleider maakt een latere voeding van 3 x 230/400 V mogelijk.
- De driefasige toestellen zijn omschakelbaar van 3 x 230 V naar 3 x 230/400 V.
- Ons verbindingsschema voor de aarding is T.T. (artikel 79 § 2 van het AREI).

Fig. 1 METER IN KASTJE

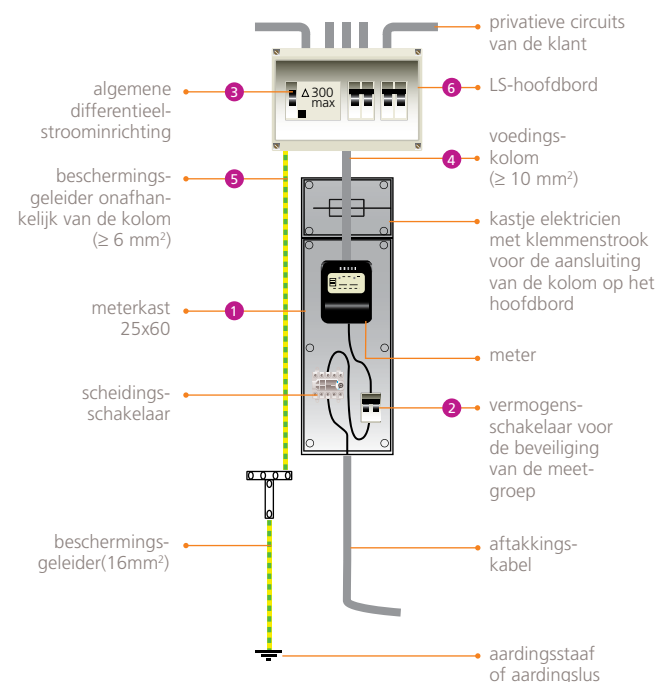


Fig. 2 METER OP PLANK

