

Aanvullende technische en bouwkundige eisen opstellingsruimte

Voor een vermogen van 100 kVA t/m 160 kVA

1. INLEIDING

In dit document staan de eisen die Liander stelt aan de opstellingsruimte voor het realiseren van een aansluiting van:

- 100 kVA (85 kW / 160 A)
- 160 kVA (135 kW / 250 A)

Het uitgangspunt is een standaard situatie van de opstelling.

Indien de voorziene situatie ter plaatse afwijkt van de opstellingstekening 'opstelling van de aansluiting', dan initieert de opdrachtgever een overleg met Liander om tot een oplossing te komen die voor alle betrokkenen aanvaardbaar is. De extra kosten om de oplossing te realiseren zijn voor rekening van de opdrachtgever.

2. ALGEMENE KLANTINFORMATIE

2.1 Eisen aan de opstellingsruimte

- De door de klant ter beschikking gestelde opstellingsruimte heeft minimaal de volgende afmetingen: 2100 x 900 (deurdagmaat breedte minimaal) x 400 mm (H x B x D), om voldoende ruimte te bieden voor de aansluitkast van Liander.
- De ruimte voor de aansluitkast, inclusief marges voor het aansluiten van de aansluitkast, heeft voldoende plaats voor de installateur om zijn deel van de installatie (alles vanaf de aansluiting, exclusief de meetkast) er boven te plaatsen.
- Stem met uw meetbedrijf de additionele benodigde ruimte voor een meetkast in de opstellingsruimte af.
- De ruimte heeft een temperatuur tussen de -10°C en +45°C.
- De ruimte is beschermd tegen vocht, stof en andere losse voorwerpen, zodat Liander materiaal met een IP-waarde van 44 kan toepassen.
- De ruimte heeft een wand die bestaat uit of bekleed is met een multiplexplaat (dikte van tenminste 22 mm). De wand is vlak en er kan een aansluit- en meetkast aan bevestigd worden.

2.2 Eisen aan de klantkabel

- De klantkabel (de kabel naar de klanteigen installatie) wordt door de installateur op de afgaande klemmen in de aansluitkast (AK250) aangesloten.
- De aderdoorsnede is afgestemd op de beveiliging van Liander: 160 A (85 kW/100 kVA) of 250 A (135 kW/160 kVA).
- De installateur merkt de aders van de klantkabel aan de Liander zijde met **L1, L2, L3, N** en **PE**.

2.3 Eisen aan de mantelbuis

- De klant levert en plaatst mantelbuizen met een doorsnede van $\varnothing$ 110 mm.
- De mantelbuizen zijn voorzien van gasbelemmerende doorvoeringen (zie tekening 'opstelling van de aansluiting').
- De mantelbuizen zijn voorzien van een waterdichte kap/dop.
- Standaard levert de klant mantelbuizen met getrokken bocht (kleur rood conform meterkastnorm NEN 2768).

Afmetingen aansluitkast (AK250)

Aansluitkast: 1000 x 680 x 200 mm (L x B x D)

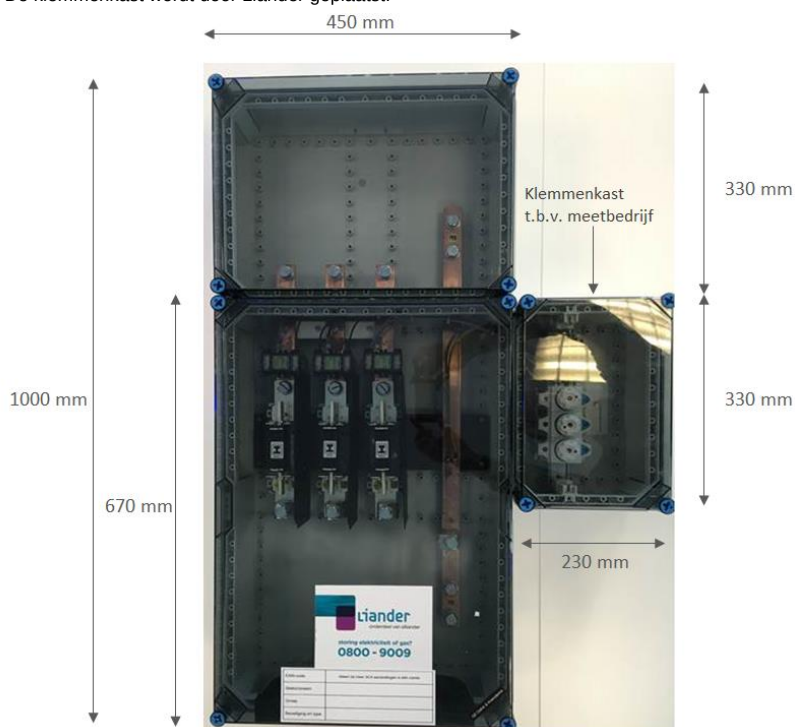
Dit is inclusief de klemmenkast, waar het meetbedrijf de meetkabel op aansluit. De afmetingen zijn exclusief wartels.

In de opstellingsruimte moet er rekening worden gehouden met additionele ruimte voor een meetkast. Deze meetkast wordt door uw meetbedrijf geplaatst. Zie voor meer informatie 2.1 Eisen aan de Opstellingsruimte.

De door netbeheerder Liander geleverde installatie is TN. De afgaande klantinstallatie dient TN-S te zijn. De aansluitkast (geleverd door Liander) en de meetkast (geleverd door uw meetbedrijf) mogen boven elkaar en naast elkaar geplaatst worden, maar mogen niet gekoppeld worden. Ons advies is om alle elektra bij elkaar in een opstellingsruimte te plaatsen en alles voor gas en water in een aparte opstellingsruimte.

Opstelling AK250 aansluitkast (links), inclusief klemmenkast (rechts)

De klemmenkast wordt door Liander geplaatst.



Aanvullende technische en bouwkundige eisen opstellingsruimte

Voor een vermogen van 100 kVA t/m 160 kVA

TEKENING 'OPSTELLING VAN DE AANSLUITING'

