

De bedrading in een aansluiting $\leq 3 \times 80A$ vervangen

versie 15-04-2023 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Veilig de bedrading in een aansluiting $\leq 3 \times 80A$ vervangen.

Het betreft:

- De bedrading vanaf de aansluitkast naar de kWh-meter en vanaf de kWh-meter naar de installatie van de klant.
- Verschuiven of herverdelen van de belasting in de aansluitkast en/of kWh-meter

Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-netmontage of WV_{LS}-meterkast of WV_{LS}-netten of WV_{LS}-distributie via minimaal een RO.

Je moet een VOP_{LS}-meters of VP_{LS}-aansl of VP_{LS}-meterkast of VP_{LS}-netten of AVP_{LS}-service of AVP_{LS}-distributie zijn.

Als VOP_{LS}-meters mag je niet werken aan een tariefdraad die onder spanning staat.

Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de BEI-BLS kun je lezen welke algemene risico's en maatregelen er zijn.

Het werk in deze VWI brengt extra risico's mee:

Risico: Persoonlijk letsel door aanraking van spanningvoerende delen, aard- of kortsluiting

Maatregel: Gebruik PBM's. Scherm spanningvoerende delen af.

Risico: Beïnvloeding, bijv. door weersomstandigheden, personen of dieren.

Maatregel: Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Vlam vertragende
veiligheidskleding



Helm met
gelaatscherm
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



E-isolerende
handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde
patroontrekker

De bedrading in een aansluiting $\leq 3 \times 80A$ vervangen

versie 15-04-2023 behorend bij de BEI-BLS

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende
afschermingen



E-isolerende
mat



E-isolerend
veiligheidshand-
gereedschap



Kortsluitvast
beveiligde
meetpennen

Werkwijze

Vorbereiding

Stap 1 Je mag pas met het werk beginnen als aan de volgende voorwaarden is voldaan. Klopt er iets niet? Begin dan niet met de werkzaamheden, maar bel direct de WV.

- Controleer op risico's. Neem de noodzakelijke (veiligheids)maatregelen.
- Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.

Uitvoering

Stap 2 Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.

Stap 3 Schakel de installatie uit, in overleg met de klant.

Stap 4 Controleer het draaiveld.

Stap 5 Verwijder hoofdzekering(en) of schakel de automa(a)t(en) uit en verwijder de tariefzekering als die aanwezig is.

Stap 6 Controleer de delen die je (de)monteert op spanningsloosheid.

Stap 7 Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.

Stap 8 Isoleer de stuur/tariefdraad na de (de)montage.

Stap 9 Vervang de bedrading (aanbrengen vanaf de aansluitkast).

Stap 10 Tenslotte:

- Haal de afscherming weg die je hebt aangebracht.
- Plaats de hoofdzekering(en) of schakel automa(a)t(en) in.
- Controleer het draaiveld.
- Schakel de installatie in, in overleg met de klant.
- Breng verzegelingen aan.

Beëindiging

Stap 11 Als je klaar bent doe je het volgende:

- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
- Laat de werkplek veilig achter.