

E-84

Een kWh-meter controleren (ijken)

versie 15-04-2019 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Veilig een direct of indirect aangesloten kWh-meter controleren (ijken), zowel op of nabij een LS-rek als bij aansluitingen.

Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de Netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS} -meterkast of WV_{LS} -distributie via minimaal een RO.
Je moet een VP_{LS} -meterkast of VP_{LS} -netten of AVP_{LS} -service of AVP_{LS} -distributie zijn.



Let op!

Als bijvoorbeeld een extern Meetbedrijf niet zelfstandig toegang heeft tot de elektrische bedrijfsruimte, verleent de Netbeheerder toegang en houdt toezicht door een VP_{LS} -meterkast of AVP_{LS} -service of AVP_{LS} -distributie.

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 blanke spanningvoerende delen af.

Risico: Beïnvloeding, bijv. door weersomstandigheden, personen of dieren, verkeer
Maatregel: Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Vlamvertragende veiligheidskleding



Helm met gelaatscherm



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend schoeisel



E-isolerende handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde patroontrekker

E-84

Een kWh-meter controleren (ijken)

versie 15-04-2019 behorend bij de BEI-BLS

Veiligheidsmiddelen



E-isolerende
afschermingen



E-isolerende mat



Veiligheidshandgereedschap



Kortsluitvast beveiligde
testpennen

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.
- Als de werkzaamheden plaatsvinden in een MS/LS-station, gelden ook de MS- procedures en MS-VWI's.

Uitvoering

Voer stap 2A of stap 2B uit.

Stap 2A

Een direct aangesloten kWh-meter ijken

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Schakel de installatie uit, in overleg met de klant.
- Controleer het draaiveld.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af. Verwijder de hoofdzekering(en) of schakel de automa(a)t(en) uit
- Verwijder de tariefzekering als die aanwezig is.
- Controleer op spanningsloosheid.
- Controleer (ijk) de kWh-meter.
- Herstel de originele aansluiting van de kWh-meter.
- Verwijder de aangebrachte afschermingen
- 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.

Stap 2B

Een indirect aangesloten kWh-meter ijken

- Voer de Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Schakel, als dat nodig is, het secundaire spannings- en/of stroomcircuit uit en controleer op spanningsloosheid.
- Controleer (ijk) de kWh-meter.
- Stel de meetinrichting in bedrijf.
- Verwijder de aangebrachte afschermingen
- Breng verzegelingen aan.

E-84

Een kWh-meter controleren (ijken)

versie 15-04-2019 behorend bij de BEI-BLS

Beëindiging

Stap 3

Als je klaar bent doe je het volgende:

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

Referenties

- BEI-BLS
- Taak Risico Analyse

Wijziging ten opzichte van vorige versie:

- Geen