

E-66**Een zekeringhouder of installatieautomaat onder spanning verwisselen of bijplaatsen in een kunststof aansluitkast**

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

Doel

Een zekeringhouder of installatieautomaat veilig onder spanning verwisselen of bijplaatsen in een kunststof aansluitkast.

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}-netten 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.

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, 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

Veiligheidsmiddelen

E-isolerende afschermingen



E-isolerende mat



E-isolerend veiligheids-handgereedschap



Kortsluitvast beveiligde meetpennen

E-66

Een zekeringhouder of installatieautomaat onder spanning verwisselen of bijplaatsen in een kunststof aansluitkast

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

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.
- De aansluitkabels zijn $\leq 16 \text{ mm}^2$ Cu of $\leq 50 \text{ mm}^2$ Al.
- De beveiliging in de aansluitkast is $\leq 80 \text{ A}$.
- De aansluitkast is helemaal van kunststof.
- Je mag NOOIT onder spanning een zekeringhouder of installatieautomaat wisselen of plaatsen bij:
 - kunststof kasten met een metalen grondplaat.
 - metalen kasten.

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Schakel de installatie uit na overleg met de klant.
- Bepaal het draaiveld.
- Verwijder de hoofdzekering(en) OF schakel de installatieautom(a)at(en) uit.
- Zorg dat je zeker weet dat er GEEN spanning meer is aan de afgaande zijde.
- Scherm in de directe nabijheid zijnde blanke spanningvoerende delen af.
- Demonteer de ader(s) EN isoleer de aders stuk voor stuk.
- Verwissel of plaats de zekeringhouder(s) of de installatieautom(a)at(en).
- Monteer de aders. Doe dit fase voor fase.
- Verwijder de aangebrachte afschermingen.
- Plaats de hoofdzekering(en) OF schakel de installatieautom(a)at(en) in.
- Controleer het draaiveld.
- Tenslotte:
 - Schakel de installatie in na overleg met de klant.
 - Plaats de verzegelingen.

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