

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

versie 15-04-2015 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 15-04-2015 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