

## E-66

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

versie 15-04-2020 behorend bij de BEI-BLS

### Doel

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

### 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.  
Maatregel: Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Vlam  
vertragende  
veiligheidskleding



Helm  
met gelaatscherm  
of soortelijk



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 15-04-2020 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.