

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

versie 15-04-2023 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<sub>LS</sub>-meterkast of WV<sub>LS</sub>-netten of WV<sub>LS</sub>-distributie via minimaal een RO.  
Je moet een VP<sub>LS</sub>-meterkast of VP<sub>LS</sub>-netten of AVP<sub>LS</sub>-service of AVP<sub>LS</sub>-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 soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend  
schoeisel



E-isolerende  
handschoenen



Schakelhandschoen



Geïsoleerde  
patroontrekker

#### Veiligheidsmiddelen



E-isolerende  
afschermingen



E-isolerende  
mat



E-isolerend  
veiligheids-  
handgereedschap



Kortsluitvast  
beveiligde  
meetpennen

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

versie 15-04-2023 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  $\leq 16 \text{ mm}^2 \text{ Cu}$  of  $\leq 50 \text{ mm}^2 \text{ Al}$ .
- 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.
- Wissel 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.