

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

versie 15-04-2021 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Een zekeringshouder 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 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 15-04-2021 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.