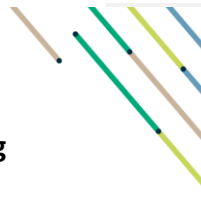


Een zekeringhouder of installatieautomaat onder spanning verwisselen of bijplaatsen in een kunststof aansluitkast

versie 15-04-2025-2026 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, VP_{LS}-netten, AVP_{LS}-service Of AVP_{LS}-distributie Zijn.

Je moet minimaal een VOP_{LS}-meters zijn als de aansluitkast aan de netbeheerderszijde voorzien is van een stekker.

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



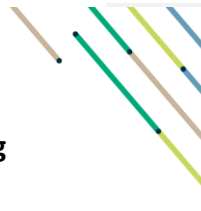
E-isolerend
veiligheids-
handgereedschap



Kortsluitvast
beveiligde
meetpennen

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

versie 15-04-2025-2026 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 geleiderdoorsnede 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.

Met opmerkingen [GG1]: BEI-BLS wijziging 2026-10

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(at)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 of als er een stekker zit verwijder deze.
 - Wissel of plaats de zekeringhouder(s) of de installatieautom(at)at(en).
 - Monteer de aders. Doe dit fase voor fase of als er een stekker zit plaats deze terug
 - Verwijder de aangebrachte afschermingen.
 - Plaats de hoofdzekering(en) OF schakel de installatieautom(at)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.