

In bedrijf zijnde laagspanning zekering veilig vervangen

Versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS

Doel

Veilig aansluiten en verwijderen van overbrugging-apparatuur (voorzien van fase gelijkheid indicatie en parallelschakeling) voor het veilig vervangen van laagspanning zekeringen met belastingsstromen t/m 250A.



Let op!

De overbruggingskoffer mag alleen worden gebruikt om zekeringen te overbruggen, deze werkzaamheden dienen niet langer te duren dan 15 minuten.

Aanwijzing en Opdracht

Je krijgt de opdracht van een WV_{LS}-distributie via minimaal een RO.

Voer deze opdracht met 2 personen uit. Je moet AVP_{LS}-service of AVP_{LS}-distributie zijn.

Bij deze werkzaamheden word je door minimaal een VP_{LS}-netten, AVP_{LS}-service of AVP_{LS}-distributie geholpen.

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: Gebruik een werktent. Scherm de werkplek af. Onderbreek het werk

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge
Zichtbaarheid
kleding



Vlam
vertragende
veiligheidskleding



Helm
met gelaatscherm
of soortgelijke



Veiligheidsschoeisel



E-isolerend
schoeisel



Schakelhandschoen



E-isolerende
handschoenen



Geïsoleerde
patroontrekker

Veiligheidsmiddelen

In bedrijf zijnde laagspanning zekering veilig vervangen

Versie 15-04-2026 behorend bij de BEI-BLS



E-isolerende
afschermingen



E-isolerende
mat



E-isolerend
handgereedschap

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
- Vervang de zekeringen per kabelrichting
- Vinden de werkzaamheden plaats in een HS en/of MS-ruimte, dan is ook de BEI-BHS van toepassing.

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico analyse (LRMA) uit
- Scherm in de directe nabijheid blanke spanning voerende delen af.
- Meet de actuele belastingstroom.
- Als de actuele belastingstroom groter is dan 250A schakel dan zoveel mogelijk belasting af zodat de belasting lager wordt dan 250A
- Sluit de overbruggingskoffer aan en bedien volgens de handleiding
- Vervang de zekeringen van de kabelrichting
- Schakel de overbruggingskoffer uit
- Verwijder de secundaire bekabeling van de koffer
- Verwijder de overbruggingskoffer volgens de handleiding.
- Verwijder de afscherming.

Beëindiging

Stap 3

Als je klaar bent doe je het volgende:

- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken
- Laat de werkplek veilig achter.