Eerste monteur laagspanningsdistributie

Beroepsbeschrijving

De eerste monteur is net als de monteur aan het werk met leidingen van het transport- en distributienet. Elektriciteit lijkt simpel, maar er komt heel wat techniek bij kijken voordat er licht uit de lamp komt. Middenspanning wordt gelegd tussen hoogspanningskabels en laagspanning in huizen en gebouwen. De eerste monteur middenspanningsdistributie werkt met spanning tot 25.000 volt. Niet ongevaarlijk dus. Hij werkt veel bij grootverbruikers van energie. Dat zijn vooral industriële klanten als fabrieken of luchthavens. Hij werkt vaak buiten aan de kabels, maar ook binnen weet hij de verdeling van energie goed op te lossen. Hij begeleidt de minder ervaren collega's.

Kerntaken en werkprocessen

Aanleggen, monteren en gebruiksklaarmaken van distributienetten

- Aanleggen en monteren van distributienetten
- Afronden en administreren aanleg- en montagewerkzaamheden
- Gebruiksklaar maken van het aangelegde en gemonteerde distributienet
- Graven van sleuven en putten
- Voorbereiden van de werkzaamheden en inrichten van de werklocatie

Verrichten van werkzaamheden aan en in bedrijf stellen van laagspanningsdistributienetten

- Administreren en afronden van werkzaamheden aan laagspanningsdistibutiennetten
- Controleren en testen van montagewerk
- Monteren in laagspanningsdistributienetten
- Uit bedrijf nemen van netgebonden laagspanningscomponenten of installaties
- Voorbereiden van werkzaamheden aan laagspanningsdistributienetten

Onderhouden van en verhelpen van storingen in laagspanningsdistributienetten

- Administreren en afronden van werkzaamheden aan laagspanningsdistributienetten
- In bedrijf stellen van onderhouden/gerepareerde laagspannings-distributienetten
- Lokaliseren en analyseren van storingen in laagspanningsdistributienetten
- Onderhouden, vervangen en repareren van onderdelen in laagspanningsdistributienetten
- Uit bedrijf nemen van laagspanningsdistributienetten
- Voorbereiden van onderhouds- en storingswerkzaamheden in laagspanningsdistributienetten

Organiseren van uit te voeren werk aan laagspanningsdistributienetten

- Begeleiden van uit te voeren werkzaamheden
- Bewaken van de voortgang van uit te voeren werkzaamheden
- Verdelen van uit te voeren werkzaamheden en geven van instructies

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25765

Niveau
3

In deze leaflet beschrijven we de inhoud van een mbo-beroep. Zo weet u wat u van iemand mag verwachten die gediplomeerd is in dit vakgebied.