

Digitale meters



Elektrische installaties 2025-2026

BK3_02.06

De leerlingen voeren controles uit, herstellen en vervangen onderdelen in een elektrische installatie.

Beheersingsniveau: evalueren

BK3_02.11

De leerlingen realiseren een residentiële of eenvoudige tertiaire installatie.

Beheersingsniveau: toepassen

BK3_02.11.01

De leerlingen sluiten een werfkast aan.

- samenstelling van een werfkast conform het AREI
- aansluiting en montage van een kWh-meter

BK3_02.14

De leerlingen lichten hernieuwbare energietechnieken toe.

Beheersingsniveau: begrijpen

- begrippen van energiezuinig wonen beschrijven (energiedriehoek)
- werking van componenten met betrekking tot hernieuwbare energietechnieken: laadpaal, zonnepaneel, omvormer, batterij, slim toestel, warmtepomp
- werking van een digitale meter
- energiemonitoring
- soorten ventilatiesystemen

Elektrotechnieken 2025-2026

BK3_02.12

De leerlingen lichten hernieuwbare energietechnieken toe.

Beheersingsniveau: begrijpen

- begrippen van energiezuinig wonen beschrijven (energiedriehoek)
- energieprestatie van gebouwen
- werking van componenten met betrekking tot hernieuwbare energietechnieken: laadpaal, zonnepaneel, omvormer, batterij, slim toestel
- soorten warmtepompen en werkingsprincipe
- werking van een digitale meter
- energiemonitoring
- soorten ventilatiesystemen

Elektrische installaties D/2024/13.758/310

LPD 24

De leerlingen plaatsen een meterkast volgens richtlijnen van de distributiebeheerder.

Wenk: Bij het plaatsen van de meterkast heb je aandacht voor de verbinding van de voedingskabel, aansluitscheider, digitale meter met eventuele uitbreidingsmodules en de noodzaak van de aarding.

Elektrotechnieken D/2024/13.758/255

LPD 28

De leerlingen plaatsen een meterkast volgens richtlijnen van de distributiebeheerder.

Wenk: Bij het plaatsen van de meterkast heb je aandacht samen met de leerlingen voor de verbinding van de voedingskabel, de aansluitscheider en de noodzaak van de aarding.

Industriële ICT D/2024/13.758/268

LPD 35

De leerlingen verklaren de werking van een technische toepassing aangesloten op driefasige spanning.

Wenk: Onder een 'technische toepassing' kan je onder meer begrijpen: een 3-fasige asynchrone motor, een transformator, stuurschakelingen voor elektromotoren ...