

Digitale meters



Elektrische installaties - D/2023/13.758/xxx

4.4.3 in werking stellen van een elektrische installatie

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/2023/13.758/xxx

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/2023/13.758/xxx

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 ...

Go!

Elektrische installaties - voorlopige versie dd. 30/06/2023

BK3_02.06 De leerlingen voeren controles uit, herstellen en vervangen onderdelen in een elektrische installatie

BK3_02.11 De leerlingen realiseren een residentiële of eenvoudige tertiaire installatie.

- Subdoel 1: De leerlingen sluiten een werfkast aan.
 - o Samenstelling van een werfkast conform het AREI
 - o Aansluiting en montage van een kWh-meter

BK3_02.13 De leerlingen lichten hernieuwbare energietechnieken toe

- 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 – voorlopige versie DD. 29/08/2023

BK3_02.12 De leerlingen lichten hernieuwbare energietechnieken toe.

- 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

Beheersingsniveau: begrijpen.