



Handleiding

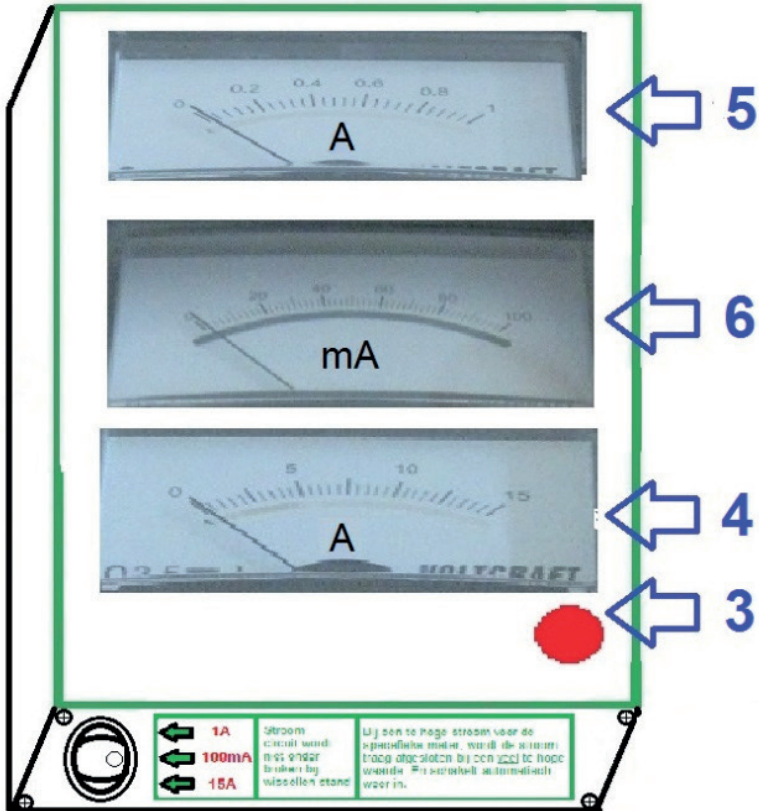
Jaspiranda **Stroommeter**

Inhoud

01. De bijzonderheden van deze stroommeter
02. Stroommeter in gebruik

Stroommeter

2



1

- ← 1A
- ← 100mA
- ← 15A

Stroom
circuit wordt
niet onder
breken bij
wisselen stand

Wanneer te hoge stroom voor de
aangeduide meter, wordt de stroom
trage afgebroken bij een jump to hoge
waarde. Het schakelt automatisch
weer in.

01. De bijzonderheden van deze stroommeter

De stroom meter is ontwikkeld om als de hoeveelheid te meten stroom varieert, te kunnen schakelen tussen verschillende bereiken, zonder dat de stroomkring wordt onderbroken. Je kunt schakelen tussen 100 mili ampère, 1 ampère en 15 ampère.

Daarnaast zal bij een te hoge stroom voor het specifieke bereik, de stroom automatisch langzaam worden afgesloten en weer automatisch ingeschakeld als de overbelasting over is.

02. Stroommeter in gebruik

Voor het aansluiten van de stroommeter wordt een bereik gekozen doormiddel van de driestanden schakelaar op de voorkant. (afbeelding nr. 1 op pagina 12). Als het stroomverbruik onbekend of wisselend is wordt voor de hoogste stand gekozen (15 ampère).

Aan de achterzijde (afbeelding nr. 2) kunnen de meetsnoeren worden aangesloten. Als meetsnoeren kunnen die van een multimeter gebruikt worden, maar ook de (als optie) bijgeleverde kabelset kan hiervoor gebruikt worden.

De stroom die na het aansluiten door de stroommeter gaat wordt getoond op de analoge meters afhankelijk wel bereik is gekozen doormiddel van de driestanden schakelaar. Als de stroom negatief is, zal de rode led (afbeelding nr. 3) gaan branden. Draai in dit geval de meetsnoeren om.

Als de schakelaar in de onderste stand is gezet, is er gekozen voor de 15 ampère stand, de stroom die door de stroommeter loopt wordt getoond op de onderste meter (afbeelding nr. 4). Als de stroom lager is (geworden) dan 1 ampère kan worden overgeschakeld naar een lager bereik. Zet daarvoor de driestanden schakelaar in de hoogste stand.

De stroom die nu door de stroommeter loopt wordt getoond op de bovenste meter (afbeelding nr. 5). Als de stroom nu weer hoger wordt dan 1 ampère kan weer overgeschakeld worden naar een hoger bereik, de stroom zal niet direct worden afgesloten, zodat er tijd is om overschakelen naar de hogere stand. Als de stroom lager is (geworden) dan 100 mili ampère kan worden overschakelt naar het laagste bereik. Zet daarvoor de driestanden schakelaar in de middelste stand.

De stroom die nu door de stroommeter loopt wordt getoond op de middelste meter (afbeelding nr. 6). Als de stroom nu weer hoger wordt dan 100 mili ampère kan weer overschakelt worden naar een hoger bereik.