

Ampèremeter analoog voor gelijk- en wisselspanning



Omschrijving

De Ampèremeter 381570 is een robuuste stroommeter voor zowel gelijkspanning als wisselspanning; dankzij het robuuste ontwerp zeer geschikt voor gebruik door leerlingen op school.

Deze stroomsterktemeter is voorzien van een DC / AC schakelaar om tussen gelijkspanning en wisselspanning te switchen. Er zijn 3 stroomsterkte-bereiken: 0-0,05 A / 0-0,5 A en 0-5 A.

Om de stroomsterkte op een punt in een elektrische schakeling te meten, sluit u eenvoudig de ampèremeter in serie hierop aan. Kies tussen DC of AC via de schakelknop en verbind de rode experimenteersnoer met de rode 5 A ingang en de zwarte experimenteersnoer met de zwarte 0 A ingang.

Bij gelijkspanning moet de stroomrichting in de rode aansluiting lopen en uit de zwarte. (dit kan mis gaan, dan eenvoudig de kabels omwisselen)

Schakel daarna pas over naar een gevoeliger meetbereik als 0,5 A of 0,05 A (50mA), afhankelijk van de gemeten waarde. Dit voorkomt overbelasting.

De markeringen komen overeen met de volledige schaal van de wijzerplaat. Een aflezing van "3" in het bereik van 0,05 A duidt bijvoorbeeld op een stroomsterkte van 0,03 A = 30 mA.

Wisselspanning-stroomsterkten zijn RMS-waarden.

Waarschuwing

Dit meetinstrument niet gebruiken bij spanningen >30 Volt.

Specificaties

Meetbereik (DC/AC): 0,05 A; 0,5 A; 5 A
Nauwkeurigheid: $\pm 2\%$ van de volledige schaal
Spanningsval: DC: 0,25V AC: 0,27V

Afmeting: 158 x 108 x 58mm
Schaallengte: 72 mm

Dit meetinstrument is elektronisch beveiligd tegen overbelasting tot max. 15A voor 10 seconden.