



ENERGIE(K)

**A210 multifunctionele
energiemeter**

A210
96 mm

A210

46

0

A210

A210, alle aanwijzingen in één!

**CAMILLE BAUER**

Behuizing	Kunststof
Frontafmeting	96 x 96 mm
Inbouwdiepte	Slechts 46 mm
Beschermingsklasse front	IP 65
Aansluitingen	Klemveren Stroom en spanningsingangen via schroefklemmen
Ingangen	Fase-fase: 0...500 V Fase-nul: 0...290 V Frequentie: 45...65 Hz Stroom: 0...5 A, galvanisch gescheiden
Nauwkeurigheid	0,5% voor U en I, 1% voor vermogen
Hulpenergie	85–253 V ac / dc, 20–60 V dc, 45–450 Hz
Uitgangen	2 digitale uitgangen voor impuls of grenswaarde
Interfaces	Opsteekbare interface module RS485, MODBUS
Datalogger	Opsteekbare datalogger voor lastprofielen

GUNSTIG IN PRIJS

De A210 meet tegen een zeer gunstige prijs alle belangrijke grootheden in een draaistroomnet en vervangt daarmee vele losse paneelmeters. Met zijn geringe inbouwdiepte van slechts 46 mm past de A210 in iedere schakelkast.

MODULAIR UITBREIDEN

U heeft de basisuitvoering reeds aangeschaft maar wilt nu de meetwaarden opslaan of uitlezen? Geen probleem!

Op de achterzijde klikt u eenvoudig een RS485 interface module en u kunt uw data uitlezen via bijvoorbeeld MODBUS.

Een "opklik" datalogger module slaat uw lastprofiel op, er is dus geen hardwarematige wijziging in de A210 noodzakelijk.

4 Kwadranten metingen

Stroom, spanning, werkelijk-, blind- en schijnbaar vermogen, arbeidsfactor, vermogensintervallen, frequentie, nulstroom, werkelijk- en blindenergie.

Bewaken

Twee digitale uitgangen bewaken vrij te parametriseren grootheden. Op een door u gekozen grootheid kan een OF-functie ingesteld worden, zodat u met één uitgang bijvoorbeeld de 3 spanningen kunt bewaken.

Energieteller

De beide digitale uitgangen kunnen ook als impulsuitgangen ingesteld worden voor werkelijk of blindenergie. Daarmee heeft u ook extern zicht op het energieverloop.

Communicatie

Door middel van een "opklik" interface module kunt u communiceren via een RS485-bus, bijvoorbeeld volgens het MODBUS protocol.

Datalogger

Door middel van een "opklik" datalogger met RS485 kunt u uw lastprofielen tot 2 maanden loggen.

UW VOORDELEN

- **Kostenbesparing**
Een A210 vervangt vele paneelmeters. Daarmee bespaart u planning-, documentatie-, tijd- en montagekosten.
- **Uitstekend afleesbaar**
Hoog contrast LED's van 14 mm hoog zorgen voor een uitstekende uitleesbaarheid
- **Modulaire opbouw.**
Zonder de A210 hardware matig aan te passen, kan de basisuitvoering naderhand eenvoudig met een RS485 of datalogger uitgerust worden.
- **Zekerheid**
De configuratie en de tellerstanden kunnen geblokkeerd worden tegen niet-geautoriseerd gebruik via een DIP-switch op de achterzijde.

GMC-Instruments Nederland B.V.
Daggeldersweg 18
NL 3449 AH Woerden
Telefoon: +31 (0)348 – 421155
Telefax: +31 (0)348 – 422528
E-mail: info@nl.gmc-instruments.com
Internet : www.gmc-instruments.com

GMC-Instruments Belgium NV
Tweehuizenweg 63, b.4
B-1200 Brussel
Telefoon: +32 (0) 2 762 9276
Telefax: +32 (0) 2 762 6176
E-mail: info@be.gmc-instruments.com
Internet: www.gmc-instruments.com