



SINEAX M560

Programmeerbare multi-meetwaarde omvormer voor sterkstroomgrootheden

SINEAX M560

Programmeerbare multi-meetwaarde omvormer voor sterkstroomgrootheden

Kenmerken

- 1 Meetwaarde omvormer voor alle typen netten
- Tot 3 analoge stroom of spannings-uitgangen met vrij configureerbare grootheden
- Nominale ingang van 1...6 A en 100...693 V (lijnspanning)
- Hoge nauwkeurigheid van 0,2% (U en I), voor alle andere grootheden 0,5%
- EMC bestendigheid ver boven de wettelijk gestelde norm
- 32 bits Windows-Software met wachtwoord bescherming voor visualiseren van meetwaarden, het configureren van de omvormer en simulatie van de uitgang
- AC/DC voeding met zeer groot tolerantiebereik

Toepassing

De meetwaarde omvormers uit de SINEAX M560 serie zijn voor metingen in verdeelinstallaties en industriële toepassingen bedoeld. Tot maximaal 3 analoge, bipolaire en galvanisch gescheiden uitgangen kunnen voor elektrische grootheden geconfigureerd worden. Deze kunnen gebruikt worden voor aflezing ter plekke, of om aan een hoger gelegen systeem te koppelen. Door de loep-functie kan het meest interessante meetgebied uitvergroot worden. Ook een volledige onderdrukking van het aanvangsmeetbereik of maximaalmeetbereik is mogelijk. De basisnauwkeurigheid is 0,2% voor U en I, voor alle overige grootheden 0,5%.

Een van de belangrijkste toepassingsgebieden is de modernisering van bestaande installaties. Hier komt

de universele inzetbaarheid van de omvormer het best tot zijn recht. Wat vaak het probleem bij verouderde verdeelsystemen is, is dat deze zeer slecht tegen invloeden van buitenaf beschermd zijn. Door ingewikkelde bedrading kan het dikwijls gebeuren dat ontstane storingen die ver boven de norm liggen, de meetwaarde omvormer zeer zwaar belasten. Om er voor te zorgen dat de meetwaarde omvormer ook onder deze extreme omstandigheden betrouwbaar werkt, is de serie aan een vergaande re-design onderworpen. De immuniteit van de omvormer tegen EMC invloeden kon zo sterk verbeterd worden dat de omvormer ook in deze extreme situaties betrouwbaar werkt. Wat EMC immuniteit betreft ligt de meetwaarde omvormer nu ver boven de wettelijk gestelde grenzen.



Analoge uitgangen

SINEAX M561: 1
SINEAX M562: 2
SINEAX M563: 3

Configuratie
Simulatie
Visualisatie van
meetwaarden



Meetingang

3 spanningen/
3 stromen

Universele
hulpenergie

Voorschriften en normen

Veiligheid	IEC/EN 61010
EMC normering	IEC/EN 61000-6-4
AC-omvormer	EN 60688

Meetingang

Nominale ingangsspanning	57...400 V (L-N), 100...693 V (L-L)
Nom. ingangsstroom	1...6 A
Nominale frequentie	50/60 Hz
Net	Enkelfase, 3-fase (evt. met N) gelijk- en ongelijk-belast

GMC INSTRUMENTS

Rely on us.

GMC-Instruments Nederland B.V.
Postbus 323, 3440 AH Woerden
Daggeldersweg 18, 3449 JD Woerden
Tel: 0348-421155
Fax: 0348-422528
info@gmc-instruments.nl
www.gmc-instruments.nl