



SINEAX M560

Programmierbare Multi-Messumformerreihe

SINEAX M560

Programmierbare Multi-Messumformerreihe

Hauptmerkmale

- Direkt für alle Netzformen einsetzbar, keine Hardware-Varianten
- Bis zu 3 analoge Strom- oder Spannungsausgänge mit frei wählbaren Messgrößen
- Eingangsnennwerte von 1...6 A und 100...693 V (verkettet) mit ein und demselben Gerät
- Hohe Genauigkeit von 0,2% (U, I) bzw. 0,5% für alle anderen Größen
- EMV-Festigkeit weit oberhalb der gesetzlich festgelegten Limiten
- 32-Bit-Windows-Software mit Passwortschutz für Messwertabfrage und -aufzeichnung, Konfiguration und Simulation
- Universelle Hilfsenergieversorgung über Schaltnetzteile mit grossem Toleranzbereich

Anwendung

Die Messumformer der Reihe SINEAX M560 sind für Messungen in elektrischen Verteilnetzen oder Industrieanlagen konzipiert. Über bis zu 3 bipolare, galvanisch getrennte Analogausgänge können beliebige Messgrößen abgebildet werden, welche für die Vorortanzeige oder die Anbindung an ein übergeordnetes System (z.B. SPS) genutzt werden können. Über die Lupenfunktion kann der interessierende Bereich hervorgehoben werden. Auch eine vollständige Unterdrückung von Anfangs- oder Endbereich ist dabei möglich. Die Grundgenauigkeit liegt bei 0,2% (U, I) bzw. 0,5% für alle anderen Größen.

Eines der Hauptanwendungsgebiete der Geräte ist die Modernisierung bestehender Anlagen. Hier kommt die universelle Einsetzbarkeit der Umformer besonders zum

Tragen. Was hier oft erschwerend dazukommt ist, dass ältere Verteilssysteme oft sehr schlecht gegen äussere Einflüsse geschützt sind. Die Belastung der Geräte durch eingekoppelte Störungen kann so, verstärkt durch die mangelhafte Verdrahtung, weit über den Normgrenzwerten liegen. Damit unter extremen äusseren Bedingungen (z.B. Gewitter) die Messgeräte trotzdem zuverlässig arbeiten, wurde die Reihe einem umfangreichen Redesign unterworfen. Die Immunität der Geräte gegen EMV-Einflüsse konnte so massiv erhöht werden, so dass sie jetzt auch diesen erhöhten Anforderungen gerecht werden. Sie liegt jetzt weit oberhalb der gesetzlich verlangten Limiten.



Analogausgänge

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

Konfiguration
Simulation
Messwertabfrage



Messeingang
3 Spannungen/
3 Ströme

Universelle
Hilfsenergie

Vorschriften und Normen

- Sicherheit IEC/EN 61010
- EMV-Grundnormen IEC/EN 61000-6-4
- AC-Messumformer EN 60688

Messeingang

- Spannung 57...400 V (L-N) bzw. 100...693 V (L-L)
- Strom 1...6 A
- Nennfrequenz 50/60 Hz
- Netzformen Einphasig, 3/4-Leiternetze gleicher oder ungleicher Belastung

CAMILLE BAUER

Auf uns ist Verlass.

Camille Bauer AG
Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen / Switzerland
Telefon +41 56 618 21 11
Telefax +41 56 618 35 35
info@camillebauer.com
www.camillebauer.com