Unsere Messumformer



Präzision im Fokus: Entdecken Sie unsere Welt hochpräziser elektronischer Messgeräte

105 Jahre

Seit über 40 Jahren entwickeln und fertigen wir Messumformer in unserem Hause.
In enger Zusammenarbeit mit unserer Entwicklungsabteilung werden Innovationen entwickelt und zur Serienreife gebracht, sowie kundenspezifische Ausführungen verwirklicht.

Bei uns bekommen Sie Ihre maßgeschneiderte Lösung auch schon bei Stückzahl eins!

Das Sortiment unserer Messumformer umfasst sowohl Typen für Strom und Spannung, AC oder DC, sowie für nicht-sinusförmige Signale,
Wirk- und Blindleistungsmessumformer für alle Netzformen und auch Frequenz- und Leistungsfaktortypen.

Merkmale der Porduktpalette:

- Leistungsmessumfomer für Betrieb an Frequenzumrichtern
- Strom/Spannungstypen mit Echt-Effektivwerterfassung
- Die Messumformer der Serie 2.2 können an Ihre Anwendung angepasst und nach Ihren Wünschen individualisiert werden
- Ausführungen ohne Hilfsspannung
- Umschaltbarer Doppelausgang
- Für Standardanwendungen 2.3er Serie mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Eingang, Ausgang und Hilfsspannung galvanisch voneinander getrennt (3-Wege-Trennung), Ausgänge kurzschlussfest und leerlaufsicher
- Großer abgedeckter Hilfsspannungsbereich
- Kundenspezifische Sonderlösungen

Produktübersicht:

Messumformer für Wechselstrom

A1U 2.2
A1U 2.3
AU 2.0

Der A1U 2.2 ist höchstflexibel und kundenspezifische Eingänge konfigurierbar. Eingangsströme ab 200 µA sind möglich, die Frequenz, die Einstellzeit und Klassengenauigkeit wählbar, sowie auch Hilfsenergie und Ausgänge. Kalibrierter umschaltbarer Doppelausgang standardmäßig.

Der A1U 2.3 ist die preiswerte Alternative für Standardanwendungen.

Der AU 2.0 ist für Anwendungen bei denen keine Hilfsspannung zur Verfügung steht.

Messumformer für Wechselspannung

V1U 2.2
V1U 2.3
VU 2.0

Der V1U 2.2 ist höchstflexibel und kundenspezifische Eingänge konfigurierbar. Eingangsspannungen ab 200 µA sind möglich, die Frequenz, die Einstellzeit und Klassengenauigkeit wählbar, sowie auch Hilfsenergie und Ausgänge. Kalibrierter umschaltbarer Doppelausgang standardmäßig.

Der V1U 2.3 ist die preiswerte Alternative für Standardanwendungen.

Der VU 2.0 ist für Anwendungen bei denen keine Hilfsspannung zur Verfügung steht.

Messumformer mit Echt-Effektivwert Messung

AUE 2.2
VUE 2.2
AUE 2.3
VUE 2.3

Der AUE 2.2 bzw. VUE 2.2 verfügt über variable Eigenschaften wie der A1U/V1U 2.2 hat aber zusätzlich eine Echt-Effektivwertmessung für nicht-sinusförmige Signale und kann mit Frequenzen von 15-1000 Hz arbeiten.
Die Messumformer AUE 2.3 bzw. VUE 2.3 sind für Standardanwendungen vorgesehen, bei denen die Ein- und Ausgänge sowie die Hilfsspannung bereits vordefiniert sind.

Messumformer für Gleichstrom

AUD 2.2
VUD 2.2
TUA 2.2

Die Typen AUD und VUD sind für Gleichstromgrößen ab 200 µA bzw. 60 mV bestellbar. Der TUA ist die Ausführung für Normsignaleingänge zur galvanischen Trennung. Ansonsten haben die Geräte die gleichen Eigenschaften wie die A1U 2.2.

AUD 2.3
VUD 2.3
TUA 2.3

Die Messumformer AUD 2.3, VUD 2.3 und TUA 2.3 sind für Standardanwendungen vorgesehen, bei denen die Ein- und Ausgänge sowie die Hilfsspannung bereits vordefiniert sind.



Produktübersicht:

Messumformer für Wirkleistung - Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet

EW 4.0
DGW 4.0
DUW 4.0
VGW 4.0
VUW 4.0

Unsere 4.0er Leistungsserie wurde neu entwickelt um auch bei eventuell vorhandenem Frequenzumrichter noch zuverlässig zu funktionieren.
Das Sortiment der Wirkleistungsmessumformer umfasst sowohl Typen für Einphasen-Wechselstromnetze (EW) als auch für Drei- oder Vierleiter-Drehstromnetze gleicher oder beliebiger Belastung (DGW, DUW bzw. VGW, VUW). Die echte 3-phasige Erfassung der Strom- und Spannungswerte gewährleistet bei allen Betriebszuständen des Netzes absolut richtige Messergebnisse.

Messumformer für Blindleistung - Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet

DGB 4.0
DUB 4.0
VGB 4.0
VUB 4.0

Blindleistungstypen der 4.0er Serie.

Messumformer für Frequenz

FU 2.2

Messumformer zur Erfassung der Frequenz. Hier sind verschiedene Messbereiche zwischen 45Hz und 420Hz möglich.

Messumformer für Leistungsfaktor (cos φ)

CU 2.2 E
CU 2.2 D

Die Messumformer zur Erfassung des Phasenwinkel φ zwischen Wechselspannung und Wechselstrom für das Einphasen-Wechselstromnetz (CU E) oder Dreiphasen – Drehstromnetz gleicher Belastung (CU D).

Messbereiche:
φ : kap 0,8 ... 1 ... 0,8 ind
φ : kap 0,5 ... 1 ... 0,5 ind
oder nach Kundenwunsch

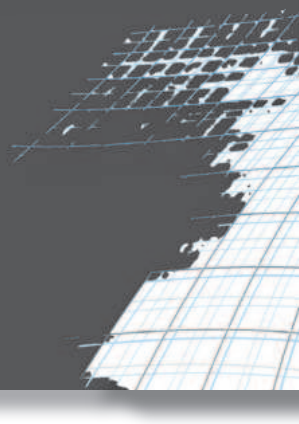
Messumformer für Temperatursensor PT 100

PTU

Unser Messumformer wird, um den neuesten Normen gerecht zu werden, gerade redesignt.

...erhältlich ab 1. Quartal 2025

"Nur was man messen kann,
lässt sich auch verbessern"



Weigel Meßgeräte GmbH
Am Farrnbach 4A
D-90556 Cadolzburg
Tel.: 09103 626 94-0
Fax: 09103 626 94-39
info@weigel-messgeraete.de
www.weigel-messgeraete.de

Stand: 2024-04 | Technische Änderungen vorbehalten