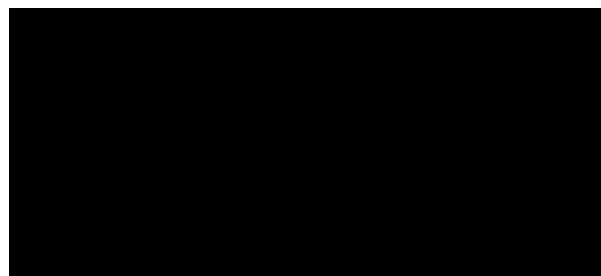




Produktübersicht – Gesamtprogramm



Grenzsignalgeber, Messumformer,
Nebenwiderstände,
Schaltstellungsanzeiger,
Stromwandler, Analoge & Digitale
Anzeigen u. v. m.



Analoge & Digitale Anzeigen, Grenzsignalgeber, Messumformer, Zubehör

Digitale Einbaumessgeräte Leuchtbandanzeiger Großanzeigen



Wir liefern eine breite Palette digitaler Einbaumessgeräte und Großanzeigen mit folgenden Funktionen:

- frei programmierbar
- für Normsignale
- Gleich- oder Wechselstrom, auch mit Echt-Effektivwertmessung
- für Temperatur, Druck, Frequenz, Drehzahl, usw.
- serieller Eingang oder BCD-Eingang parallel oder multiplex, TTL 5 V oder SPS 24 V

Leuchtbandanzeiger mit ein oder zwei Leuchtbändern.

Digitalkleinanzeigen in Ziffernhöhen von 8 mm bis 25 mm.

Großanzeigen bis zu 300 mm Ziffernhöhe, optional im IP65 Stahlblechgehäuse.

Analoge Einbaumessgeräte allgemein



Unsere M-Serie eignet sich sowohl zur Messung von Starkstromgrößen, als auch zur Erfassung von Ausgangssignalen in der Prozesstechnik. Abmessungen nach DIN. 90°- oder 240°-Skala.

Einblick in die Produktpalette:

- Dreheisen-, Drehspul- und Bimetallmessgeräte
- Schmalprofilinstrumente
- Doppelspannungsmesser
- Doppelfrequenzmesser
- Synchronoskope
- Drehfeldrichtungsanzeiger

Alle Produkte sind in kundenspezifischer Sonderausführung erhältlich in Bezug auf Messbereich, Beleuchtung, Farbgebung, Skalenteilung, Firmenzeichen und vieles mehr.

Analoge Einbaumessgeräte im Kunststoffgehäuse



Unsere K-Serie eignet sich für Standardanwendungen im Anlagen- und Apparatebau und ist bei größeren Stückzahlen eine kostengünstige Alternative.

Einblick in die Produktpalette:

- Dreheisen-, Drehspul- und Bimetallmessgeräte
- Geräte für Leistungs-, Leistungsfaktor- und Frequenzmessung
- Bimetallmessgeräte kombiniert mit Dreheisenmesswerk

Überwiegend auch in Schiffsbauausführung mit Baumusterzulassung nach DNV.

++ mit Wechselskala ++

**Sie haben Fragen oder Sonderwünsche?
Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.**

Grenzsignalgeber



Unsere Grenzsignalgeber dienen als Zweipunktregler zur Überwachung von Gleich- und Wechselströmen oder Gleich- und Wechselspannungen.

Mit vorgeschalteten Messumformern werden Grenzsignalgeber auch eingesetzt zur Überwachung von Wirk- oder Blindleistung, Leistungsfaktor und Frequenz.

Die Grenzwerte werden optisch über die Sollwert-Zeigerstellung erfasst.

Die Geräte sind als Min/Min-, Min/Max- oder Max/Max-Grenzwertgeber mit potentialfreiem Relaisausgang und zwei Wechselkontakten verfügbar.

++ Made in Germany ++

Zubehör



Nebenwiderstände

Speziell bei hohen Stromstärken werden zur Messung von Gleichströmen Nebenwiderstände verwendet. Wir liefern Nebenwiderstände mit Nennströmen im Bereich von 1 A bis 15.000 A. Die Nebenwiderstände werden gefertigt in der Klasse 0,5 mit einem Spannungsabfall von 60 mV oder 150 mV – auf Wunsch auch mit abweichendem Spannungsabfall und/oder Nennstrom lieferbar.

Nebenwiderstände bis 200 A auch mit Isoliersockel für Normschienenmontage. Sonder-Nebenwiderstände mit von DIN abweichenden Abmessungen und/oder höherer Genauigkeit fertigen wir auf Anforderung.

Stromwandler

Stromwandler transformieren hohe Wechselströme in Sekundärstrom genormter Größe von 1 A oder 5 A. Unser Programm umfasst Aufsteck-, Schienen-, Wickel- sowie Summenstromwandler.

Weiteres Zubehör

- Messgeräte-Umschalter
- Spannungsteiler
- Schaltstellungsanzeiger

Messumformer



Messumformer wandeln Starkstromgrößen und Prozess-Signale in proportionale, genormte Ströme oder Spannungen um, die zu Anzeigern, Reglern, Rechnern oder SPS-Steuerungen übertragen werden.

Eine komplette Familie von Geräten für DIN- Hutschienenmontage ist verfügbar:

- Wechselstrom oder Wechselspannung ohne Hilfsenergie
- Wechselstrom oder Wechselspannung mit Hilfsenergie
- Wirk- oder Blindleistung
- Leistungsfaktor
- Frequenz
- Gleich- oder Wechselstrom TRMS
- Gleich- oder Wechselspannung TRMS Drehzahl/Frequenz
- Trennumformer aktiv oder passiv

Ausgänge und Eingänge sind galvanisch getrennt, kurzschlussfest und leerlauf sicher. Die Messumformer werden in Klasse 0,2 bzw. 0,5 gefertigt.

Sondervarianten und kundenspezifische Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.



++ Made in Europe ++