

MBS Magazin 2021

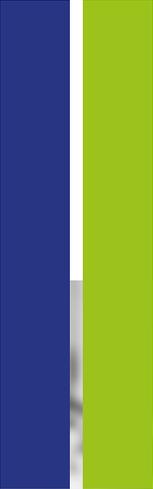
„MBS AG... weil`s einfach gut ist!“



roduktpalette



www.mbs-ag.com



Produktpalette



Für Sie
gestalten wir
die Zukunft
schon Heute !



Inhaltsverzeichnis

Produktpalette	Seite
Niederspannungs-Stromwandler <ul style="list-style-type: none">▪ die größte Auswahl von Allen	4
Hochstromwandler Oberschwingungs-Messung	6
Niederspannungs-Spannungswandler Stromwandler-Zubehör	7
Mittelspannungs-Wandler Gießharz-Wandler, einteilig und teilbar Mittelspannungs-Sensoren	8
Mittelspannungs-Isolatoren Messumformer <ul style="list-style-type: none">▪ für alle elektrischen Größen	9
Differenz-Stromwandler <ul style="list-style-type: none">▪ Typ A und Typ B	11
Rogowski-Spule <ul style="list-style-type: none">▪ mit Integrator oder Universal-Konverter	12
Energiezähler Energiemanagement	13
Nebenwiderstände Isolatoren und Schienenhalter	14
Heizungen, Regler und Lüfter	15

Niederspannungs-Stromwandler

Aufsteckstromwandler



Aufsteckstromwandler

- Für verschiedene Schienengrößen
- Haupteinsatz im Schaltschrank- und Anlagenbau
- Für Stromstärken von 40A bis 5.000A



Aufsteckstromwandler



Aufsteckstromwandler

- Für verschiedene Schienengrößen
- Haupteinsatz im Schaltschrank- und Anlagenbau
- Schraubenlose Anschlusstechnik, Cage Clamp®
- Mit UL-Zulassung

Mini Stromwandler



Mini Stromwandler

- Für Primärströme von 32 A bis 64 A
- Haupteinsatz im Schaltschrank- und Anlagenbau - z.B. Ladesäulen
- Anschluss über herausnehmbare Anschlussklemmen
- Mit UL-Zulassung



Kabelumbauwandler

Kabelumbauwandler

- 8 Bauformen für verschiedene Rundleiterabmessungen
- Haupteinsatz im Schaltschrank- und Anlagenbau
- Für den nachträglichen Einbau
- Kein Auftrennen des Primärstromkreises nötig
- Einhändige Montage durch „Klick-System“



Kabelumbauwandler

Kabelumbauwandler

- 4 Bauformen für verschiedene Schienenabmessungen
- Haupteinsatz im Schaltschrank- und Anlagenbau
- Für den nachträglichen Einbau
- Sofort betriebsbereit



Verrechnungswandler

Verrechnungswandler

- Stromwandler für Verrechnungsmessung
- Hohe Genauigkeitsklassen
- Eigene Prüfstation
- Dadurch schnelle Lieferzeiten

Hochstromwandler

Hochstromwandler



Hochstromwandler

- Fremdfeldkompensierte Stromwandler
- Für Primärströme zwischen 3.000A und 8.000A
- Hohe Genauigkeitsklassen
- Einsatz in der Windkraft

Oberschwingungs-Messung

Oberschwingung



Oberschwingungs-Messung

- Messungen bis 20 kHz
- Haupteinsatz bei Energieversorgungsunternehmen und der Industrie
- Für Kompensationsanlagen
- Für den Einsatz in überschwingungsbelasteten Netzen
- Power Quality Messung

Oberschwingung



Oberschwingungs-Messung

- Zum nachträglichen Einbau für den Einsatz in überschwingungsbelasteten Netzen
- Haupteinsatz bei Energieversorgungsunternehmen und der Industrie
- Messungen bis 20 kHz
- Power Quality Messung

Oberschwingung



Mittelspannungswandler

- Power Quality Messung
- Frequenzoptimierte Ausführung mit einem oder mehreren Kernen bzw. Wicklungen möglich

Niederspannungs-Spannungswandler

Spannungswandler



Niederspannungs-Spannungswandler

- Besonders spannungsfest und hocheffizient
- Klassengenaue Oberschwingungsübertragung bis 20 kHz
- Ein- und zweipolig isoliert
- Für Spannungen bis 1.000V

Stromwandler-Zubehör

Zubehör



Dies und Das

- Kupferschiene / Kupferrohr
- Montagewinkel
- Quick Fix
- Spannpratzen, Spannmodul
- Plombierplatten, Verdrehsicherung
- Befestigungsmaterial

und Vieles mehr!

Mittelspannungs-Wandler

Mittelspannungs-Wandler



Mittelspannungs-Wandler

- Schmale Bauform gem. DIN 42600-8/9
- Für Betriebsspannungen bis 36kV
- Einsatz für Mess-, Schutz oder Verrechnungszwecke
- Auch als Mehrkernwandler möglich
- Eigenbedarfswandler bis 2.000VA

Gießharz-Wandler



Gießharz-Wandler, einteilig und teilbar

- Kabelumbauwandler für Innenraum-anwendung
- Für Mess- und Schutzzwecke
- Durch modularen Aufbau - viele Varianten möglich
- Primärströme von 30A bis 5.000A
- Vollverguss

Mittelspannungs-Sensoren



Mittelspannungs-Sensoren

- Einsatz in der sekundären Energie-versorgung
- Bauform passend für alle gängigen T-Stecker
- Klassengenaue Übertragung
- Einfachster Einbau und Nachrüstung von Spannungsmessungen

Mittelspannungs-Isolatoren



Mittelspannungs-Isolatoren

- Bauform nach DIN IEC 60273
- Gießharzvergossen in verschiedenen Größen: 12kV, 24kV und 36kV
- Anwendung in Innen- und Freiluftanlagen
- Kundenspezifische Gießharzteile ebenfalls umsetzbar

Messumformer

Messumformer SWMU



Messumformer SWMU

- Überwachen, Steuern und Erfassen
- Am Ausgang mehrere Geräte anschließbar
- Einsatz in der Energieerzeugung, Energieverteilung und im Anlagen- und Apparatebau
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand

Messumformer MU



Messumformer MU

- Für Wechselstrom, Wechselspannung, Frequenz, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Wirkleistung, Blindleistung, Gleichstrom und Gleichspannung
- Mit und ohne Hilfsspannung
- Für Frequenzumrichter geeignet
- Nach Wunsch konfigurierbar

Messumformer

Messumformer EMBSIN



Messumformer EMBSIN

- Messumformer für alle elektrischen Größen
- Überwachung von elektrischen Netzen und Verbrauchern
- Haupteinsatz in der Energieerzeugung, Energieverteilung, im Anlagen- und Apparatebau

Allstromsensor CCT



Allstromsensor CCT

- Messung von Gleich- und Wechselstrom mit nur einem Messwandler möglich
- Bereich 0... 100 kHz
- Geringer Eigenverbrauch
- Sichere Verdrahtung
- PU Vollverguss - hohe mechanische Beständigkeit

NMC für Wechselstrom



NMC für Wechselstrom

- Modulbauweise
- Für sinusförmigen Wechselstrom
- Anzeigen, Registrieren, Überwachen und Regeln
- Gleichzeitiger Betrieb konventioneller Zeigerinstrumente
- Zur einfachen Aufrüstung auf MBS-Stromwandler

Differenz-Stromwandler

Differenz-Stromwandler



Differenz-Stromwandler, Typ A

- Differenzstrommessung zur Isolationsprüfung
- Frühzeitiges Erkennen erspart das Abschalten der Anlage
- Schutz für Industrieanlagen
- Anschluß an Universal-Messgeräte

DACT + ISC Kombination



DACT + ISC

- Zur Umwandlung der Differenzströme in Standard-Signal 4...20mA
- Kombination mit Differenz-Stromwandler DACT
- Für Differenzströme von 20mA bis 25A

Differenzstrommonitor



RCMB 70 Differenzstrommonitor, Typ B

- DC / AC Differenzströme bis 100 kHz messbar
- Abschaltung der Anlage über Leistungsschalter möglich
- Umwandlung in 4...20mA
- Dadurch Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten (Universalgerät und SPS)
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Optional mit Zentrierhilfe

Rogowski-Spule

Rogowski-Spule FASK



FASK

- Einfaches Anlegen oder Entfernen ohne Auftrennen des Stromkreises
- Keine gefährlichen Spannungen im Offenbetrieb - Schutz der Elektrofachkräfte
- Einsatz auch in rauer Umgebung möglich
- Messbereich 0-10 kA
- Sekundärleitungslängen 3m, 5m und 10m
- Kürzen der Zuleitung ohne Genauigkeitsverlust

ROI Integrator



ROI Integrator

- Integrator ROI wandelt in 3 x 1A Standard-Signal um
- Gleichzeitiger Anschluss von 3 Rogowski-Spulen möglich
- Kompaktes Gehäuse
- Einfacher Anschluss

QE-485



Universal-Konverter

- Universeller Konverter für Rogowski-Spulen, Stromwandler, Messumformer und Allstromsensoren
- Frei konfigurierbarer Analogausgang sowie Digitalausgang (Analog und Modbus)
- Zusätzliche Temperaturmessung

Energiezähler

Energiezähler



Energiezähler ein- und dreiphasig

- Wandlerzähler oder für Direktmessung
- Für Energie- und Leistungsmessung, Bedarfs- und Lastanalyse
- Für Energiecontrolling, Kostenstellenmanagement und für Abrechnungsanwendungen
- MID zugelassen
- S0-Impuls-Ausgang und verschiedene Schnittstellen möglich

Kommunikationsmodule



M-Bus, KNX, Modbus, LAN-TCP/IP eVision, Wireless M-Bus

- Universelle Kommunikationsmodule zur Erweiterung der Kommunikationsfunktionen
- Seitlich eingebaute Infrarot-Schnittstelle
- Kompaktes Gehäuse
- Einfache Handhabung

Energiemanagement

Energiemanagement



Energiemanagement econ 4.0

- ISO 50001 zertifiziert
- Zur Auswertung, Analyse und Abrechnung
- In vorhandenes System integrierbar
- Intuitive Bedienung, schnelle Lernkurven
- Modularer Aufbau
- Die Lösung für Industrie und Gewerbe, Energiedienstleister- und Versorger, Stadtwerke sowie Maschinen- und Anlagenbau

Nebenwiderstände

Nebenwiderstände



Nebenwiderstände

- Zur indirekten Erfassung hoher Stromstärken
- Für Stromstärken von 1A bis 20.000 A
- Mit Spannungsabfällen von 60mV, 100mV, 150mV, 300mV
- Verschiedene Bauformen
- Sonderversionen auf Wunsch möglich

Isolatoren und Schienenhalter

Isolatoren



Isolatoren und Schienenhalter

- Unter schwierigen Arbeitsbedingungen einsetzbar
- Mit Glasfaser verstärkt und selbstverlöschend
- Sehr gute elektrische und mechanische Eigenschaften
- Typgeprüfte Kurzschlussfestigkeit

Heizungen / Regler / Lüfter

Schaltschrankheizungen

Schaltschrankheizungen

- Effektives Temperatur- und Feuchtigkeitsmanagement
- Einsatz in größeren elektrischen Steuerungs-, Schalt- und Regelanlagen
- Hutschienen- oder Schraubbefestigung
- Widerstand- und Gebläseheizungen
- Regelgeräte und Zubehör
- Filterlüfter und Dachlüfter



■ MADE
■ IN
■ GERMANY

MBS AG • Eisbachstraße 51 • 74429 Sulzbach-Laufen •
Tel. 07976 / 9851-0 • Fax: 07976 / 9851-90 • info@mbs-ag.com



www.mbs-ag.com



Unsere Produktwelt