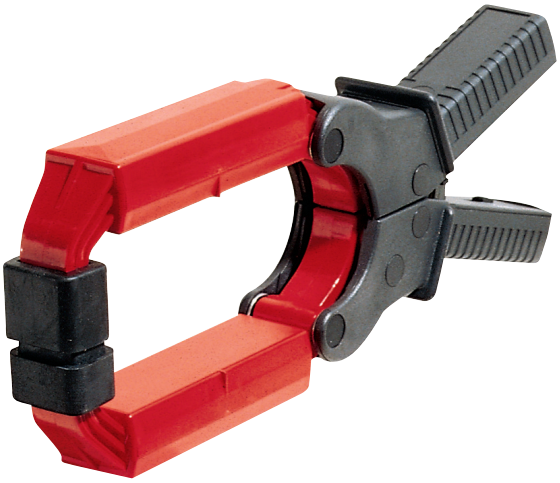
# Zangen-Stromwandler

Wir machen Energie messbar und sichern Ihre Zukunft

www.mbs-ag.com



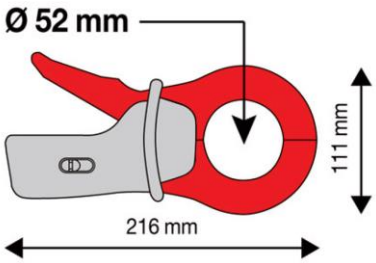
# Zangen-Stromwandler gemäß IEC 61010

Die MBS-Zangen-Stromwandler sind hervorragend zum mobilen Einsatz und zur sicheren und schnellen Strommessung eines großen Messumfangs von 0,1A bis 3600A AC geeignet.
MBS-Zangen-Stromwandler mit umschaltbaren Messbereichen ermöglichen die Messung von drei unterschiedlichen Nennströmen mit einem Gerät und bietet Ihnen dadurch höchste Flexibilität.

Dank der ausgeklügelten und kompakten Bauformen der MBS-Zangen-Stromwandler lassen sich Stromleiter verschiedener Größen auch an engen und schwer zugänglichen Stellen ohne Auftrennen des Stromkreises messen, wodurch Sie keine Ausfälle durch die Abschaltung der elektrischen Anlage haben.
Darüberhinaus trägt die durchdachte Bauform dazu bei, dass Sie eine sehr geringe Gefährdung durch einen elektrischen Schlag haben.

Diese Eigenschaften machen die MBS-Zangen-Stromwandler sowohl in der Industrie als auch im Service-Bereich zu einem ständigen Begleiter.

## Bauform „ZSR 52“




### Bestelltabelle

| Typ | Messeingang[1)] | Mess-ausgang | Über-setzung | Anschluss | Betriebs-frequenz | Genauig-keit | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZSR 52 | 0,1…1200 A AC | 1 A AC | 1000/1 | Ø 4mm Buchsen | 30 Hz … 10 kHz | ≤ 0,5 %[3)] | ZS1001 |
| ZSR 52 | 1…1200 A AC | 5 A AC[2)] | 1000/5 | Ø 4mm Buchsen | 30 Hz … 10 kHz | ≤ 1,0 %[3)] | ZS1002 |
| ZSR 52 | 1…300 A AC<br>1…600 A AC<br>1…1200 A AC | 5 A AC[2)] | 250/5<br>500/5<br>1000/5 | Ø 4mm Buchsen | 48 Hz … 1 kHz | ≤ 2,0 %[3)]<br>≤ 1,0 %[3)]<br>≤ 1,0 %[3)] | ZS1003 |

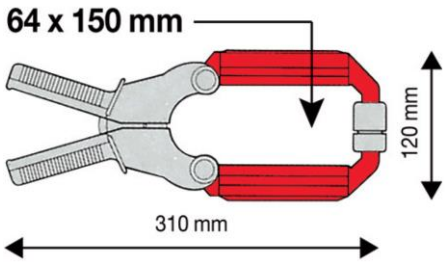
1) Der obere Wert entspricht 120% des max. Nennwertes
2) Ausgang mit Überspannungsschutz
3) bei Bezugsbedingungen (Einzeldaten auf Anfrage)

**MBS AG**

Eisbachstraße 51 · 74429 Sulzbach-Laufen
Germany

Telefon: +49 7976 9851-0 · Telefax: +49 7976 9851-90
E-Mail: info@mbs-ag.com · Web: www.mbs-ag.com

# Bauform „ZSK 615“

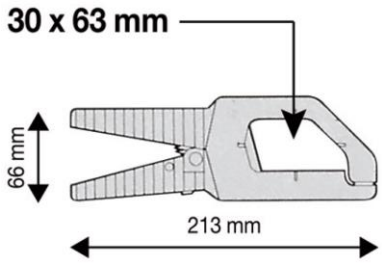



## Bestelltabelle

| Typ | Messeingang[1)] | Mess-ausgang | Über-setzung | Anschluss | Betriebs-frequenz | Genauig-keit | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZSK 615 | 1…3600 A AC | 1 A AC[2) 4)] | 3000/1 | Ø 4mm Buchsen | 30 Hz … 5 kHz | ≤ 0,5 %[3)] | ZS2001 |
| ZSK 615 | 1…3600 A AC | 5 A AC | 3000/5 | Ø 4mm Buchsen | 30 Hz … 5 kHz | ≤ 1,0 %[3)] | ZS2002 |
| ZSK 615 | 1…600 A AC<br>1…1200 A AC<br>1…1800 A AC | 5 A AC | 500/5<br>1000/5<br>1500/5 | Ø 4mm Buchsen | 30 Hz … 1,5 kHz | ≤ 3,0 %[3)]<br>≤ 1,0 %[3)]<br>≤ 0,5 %[3)] | ZS2003 |
| ZSK 615 | 1…1200 A AC<br>1…2400 A AC<br>1…3600 A AC | 5 A AC[4)] | 1000/5<br>2000/5<br>3000/5 | Ø 4mm Buchsen | 30 HZ … 1,5 kHz | ≤ 1,0 %[3)]<br>≤ 0,5 %[3)]<br>≤ 0,5 %[3)] | ZS2004 |

1) Der obere Wert entspricht 120% des max. Nennwertes
2) Ausgang mit Überspannungsschutz
3) bei Bezugsbedingungen (Einzeldaten auf Anfrage)
4) Für Leistungsmessung (geringe Phasenverschiebung)

# Bauform „ZSK 363“




## Bestelltabelle

| Typ | Messeingang[1)] | Mess-ausgang | Über-setzung | Anschluss | Betriebs-frequenz | Genauig-keit | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZSK 363 | 4…600 A AC | 0,5 A AC[2)] | 1000/1 | Kabel Ø 4mm Stecker | 48 Hz … 1 kHz | ≤ 3 %[3)] | ZS3001 |
| ZSK 363 | 4…600 A AC | 5 A AC[2)] | 100/1 | Kabel Ø 4mm Stecker | 48 Hz … 1 kHz | ≤ 3 %[3)] | ZS3002 |

1) Der obere Wert entspricht 120% des max. Nennwertes
2) Ausgang mit Überspannungsschutz
3) bei Bezugsbedingungen (Einzeldaten auf Anfrage)

**MBS AG**

Eisbachstraße 51 · 74429 Sulzbach-Laufen
Germany

Telefon: +49 7976 9851-0 · Telefax: +49 7976 9851-90
E-Mail: info@mbs-ag.com · Web: www.mbs-ag.com

- Stromwandler Industrie
- Stromwandler Verrechnung
- Wandler Zubehör
- Mittelspannungs-Wandler
- Stromschienen-Isolatoren/-Halter
- Nebenwiderstände
- Spannungswandler
- Allstromsensoren
- Messumformer
- Energiezähler Industrie
- Energiezähler Verrechnung
- Schaltschrank-Heizungen, Filter- / Dachlüfter und Regelgeräte

www.mbs-ag.com


MBS AG
Eisbachstraße 51 • 74429 Sulzbach-Laufen • Germany
Telefon: +49 7976 9851-0 • Telefax: +49 7976 9851-90
info@mbs-ag.com • www.mbs-ag.com


MBS IDNR 8.4.0367/1000/3-2013