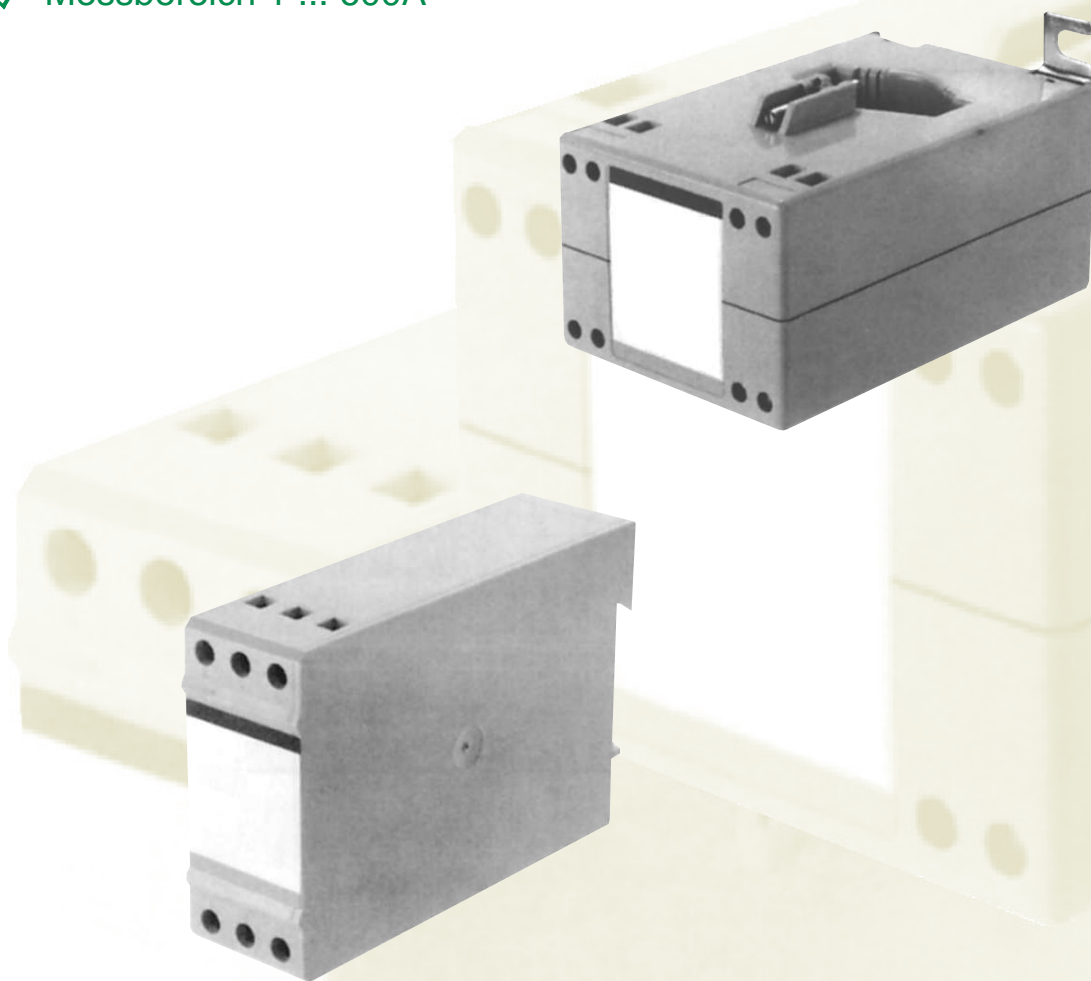


Technisches Datenblatt

- ✓ zur Messung von sinusförmigen Wechselströmen
- ✓ hohe Genauigkeit
- ✓ lange Lebensdauer
- ✓ kompakte Bauform
- ✓ Messbereich 1 ... 600A



Strom-Messumformer

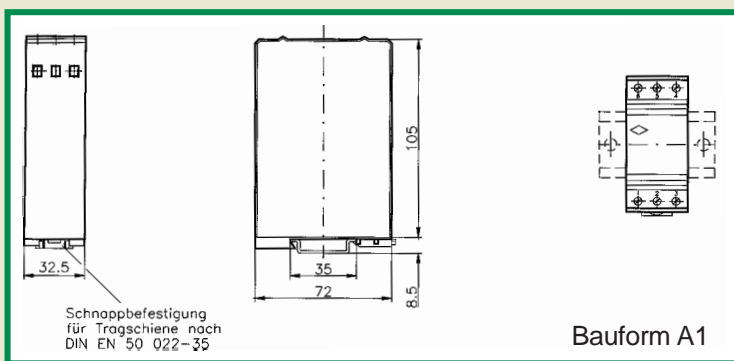
ESMU-AH-... mit Hilfsspannung, Klasse 0,5

EMH metering
GmbH & Co. KG
Neu-Galliner Weg 1
19258 Gallin
GERMANY

Tel. +49 38851 3260
Fax +49 38851 3261-129

E-Mail info@emh-metering.com
Web www.emh-metering.com

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingang | Eingangsstrom I_E | Bauform A1: 1A, 5A Bauform E1: 1A, 2,5A, 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A, 100A, 120A, 150A, 200A, 250A, 300A, 400A, 500A, 600A Mittelwertbildung $0 \dots I_{EN}$ 45 ... 50 ... 66Hz $1,2 I_{EN}$ $40 I_{EN}$ (Bauform A1) $60 I_{EN}$ im Durchgang; max. 100A über den Klemmen (Bauform E1) < 0,1VA |
| | Messprinzip Messspanne Frequenz der Messgröße f_{EN} Überlastbarkeit, dauernd Überlastbarkeit, 1s | |
| | Verlustleistung | |
| Ausgang | Ausgangsgröße [umschaltbar, nur BauformA3] Ausgangsspanne Nennbürde R_{AN} Bürdenbereich Grenzwert der Ausgangsgröße bei Übersteuerung Spannung bei $R_A \rightarrow \infty$ | Gleichstrom 4 ... 20mA 750Ω [1M Ω] $0 \dots R_{AN}$ [$R_{AN} \dots \infty$] < 1,5 I_{AN} [<20V] < 20V |
| Genauigkeit | Referenzbedingungen Klasse bei Referenzbedingungen | DIN IEC 688, Teil 1 (12.83), $\vartheta = 23^\circ$ 0,5 |
| Hilfsspannungsversorgung | Standard optional Leistungsaufnahme Überlastbarkeit, dauernd | 230V AC $\pm 10\%$; 45 .. 50 .. 66Hz 24V DC -7,5%/+12,5% < 3,5VA $1,2 U_{HN}$ |
| Allgemeine Angaben | Einstellzeit Welligkeit Temperatur-Nenngebrauchsbereich Lagertemperaturbereich | < 0,3s < 0,5% -10°C .. 65°C -40°C .. 85°C |
| Einflüsseffekte | Frequenz der Messgröße bei $f_{EN} \pm 10\%$ Umgebungstemperatur bei $\Delta \vartheta = 10K$ Ausgangsbürde bei 0,1 ... 1,0 R_{AN} | < 0,1% < 0,2% < 0,1% |



Technische Änderungen vorbehalten!

