

# Durchsteckwandler, eichfähig, 600/5A für 40x10mm, Klasse 0,5

Klasse 0,5, Eingangsstrom 600A, eichfähig



## Technische Daten

### Hinweis

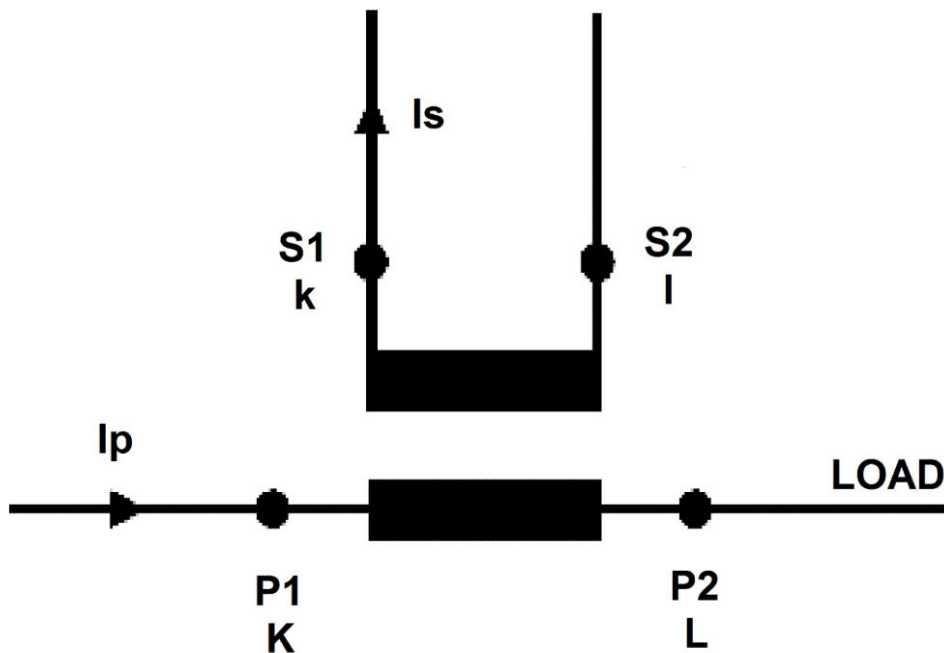
Vom österreichischen Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) als Verrechnungsstromwandler kalibriert, gelistet und daher eichfähig. Die Wandler sind in der MID-Richtlinie nicht enthalten, wodurch hier die nationale Norm BEVAnwendung findet.

Wenn Stromwandler mit Energiezählern zu offiziellen Verrechnungszwecken eingesetzt werden, dürfen nur entsprechend dem Eichgesetz, zugelassene und geeichte Geräte verwendet werden.

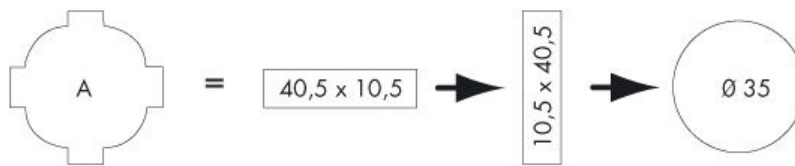
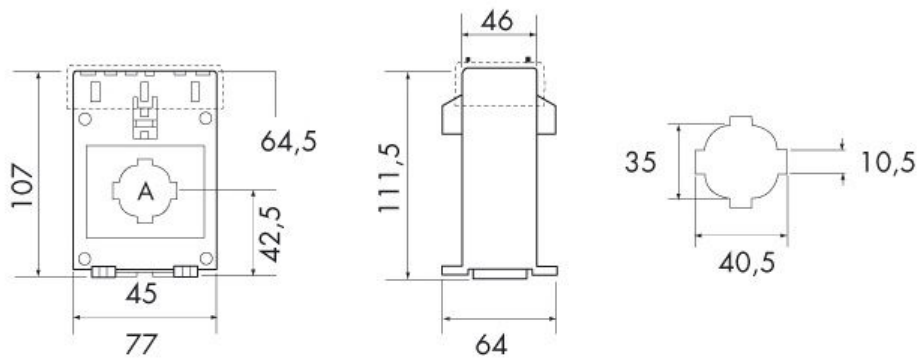
|                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verwendungszweck                                         | für Kupferschienen bis 40 x 10mm<br>für Kabel bis Durchmesser 35mm |
| Spezifikationen                                          | eichfähig                                                          |
| Nennstrom Primärseite I <sub>pr</sub> (A)                | 600                                                                |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 52                                                                 |
| Frequenzbereich                                          | 47 - 63Hz                                                          |
| <b>Thermischer Bemessungs-Dauerstrom gemäß EN60044-1</b> |                                                                    |
| Kurzzeitstrom I <sub>th</sub>                            | < 60I <sub>pr</sub>                                                |
| Bemessungsstrom Dynamisch I <sub>dyn</sub>               | 2,5I <sub>th</sub>                                                 |
| Sicherheitsfaktor                                        | ≤ 5                                                                |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                             |                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nennstrom Sekundärseite Isr                 | 5A                                                                    |
| <b>Isolationsanforderungen</b>              |                                                                       |
| Ausführung                                  | Trockentransformator, Luftisolierung                                  |
| Max. Betriebsspannung Um                    | 0,72kV r.m.s.                                                         |
| Isolationsprüfspannung                      | 3 kV R.M.S. 50 Hz/ 1 min                                              |
| Isolation                                   | Klasse B (EN60044-1)                                                  |
| <b>Arbeitsbedingungen</b>                   |                                                                       |
| Type                                        | Normale Installation (EN60044-1)                                      |
| Referenztemperatur (°C)                     | 23°C ±1°C                                                             |
| Temperaturbereich - Betrieb (°C)            | -25 bis +50                                                           |
| Tagesmitteltemperatur                       | ≤ 30°C                                                                |
| Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C) | -40 bis +85                                                           |
| <b>Gehäuse</b>                              |                                                                       |
| Gehäusematerial                             | Klasse V0 nach UL-94<br>Polycarbonat, selbstverlöschend               |
| Schutzart                                   | IP20                                                                  |
| Befestigungsart                             | schnappbar auf DIN-Hutschiene 35 mm<br>schraubbar für die Wandmontage |
| Hutschiene                                  | TH35-15 (EN60715)                                                     |
| <b>Anschluss</b>                            |                                                                       |
| Klemmenbeschriftung                         | Wicklung Sekundärseite s1 (k) – s2(l)                                 |
|                                             | Wicklung Primärseite P1 (K) – P2(L)                                   |

**Schaltbild: Durchsteckwandler, eichfähig, 600/5A für 40x10mm, Klasse 0,5**

## Maßbild



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                          | BEST.NR. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Durchsteckwandler, eichfähig, 600/5A für 40x10mm, Klasse 0,5<br>Klasse 0,5, Eingangsstrom 600A, eichfähig                                                            | MG960060 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                                                            |          |
| Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A (6A), MID, 2 Tarife<br>Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)                                                       | MGX20006 |
| Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A(6A) 2 Tarife, M-Bus<br>Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)                                                       | MGX20306 |
| Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A(6A) 2 Tarife Modbus<br>Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen), Modbus: auswählbare Baudraten 300/600/1200/4800/9600 | MGX20406 |