

Datenblatt für Artikel: MG960040--

# Current transformer, 400/5A 40x10, version to calibrate

Osztály 0,5, Primer áram 400A, BEV-calibration possible



## Technische Daten

Note

The transformers are not included in the MID directive, which means that the national BEV standard applies here.

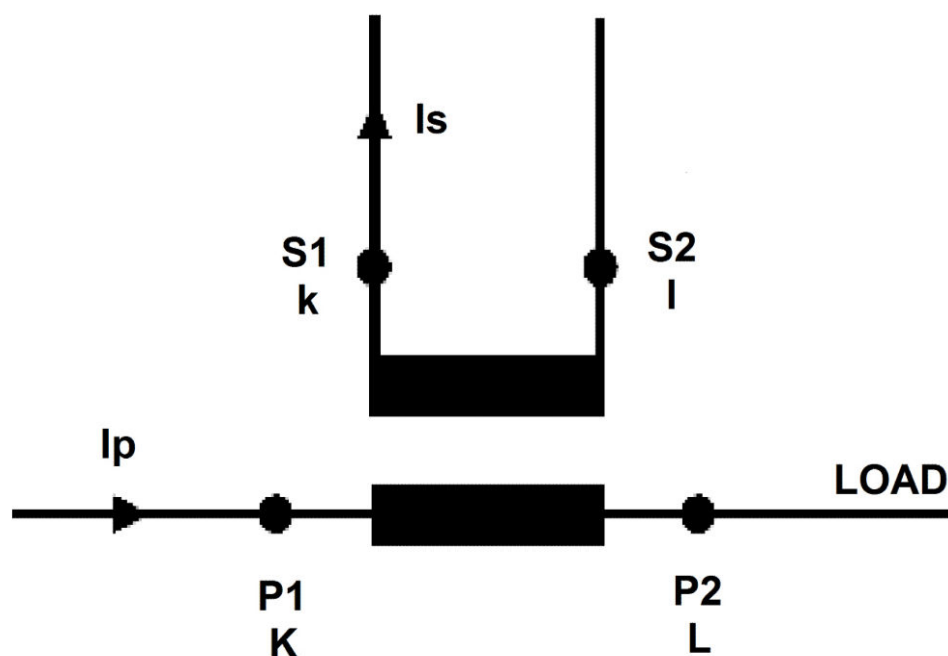
Calibrated and listed by the Austrian Federal Office of Metrology and Verification (BEV) as a billing current transformer and can therefore be calibrated.

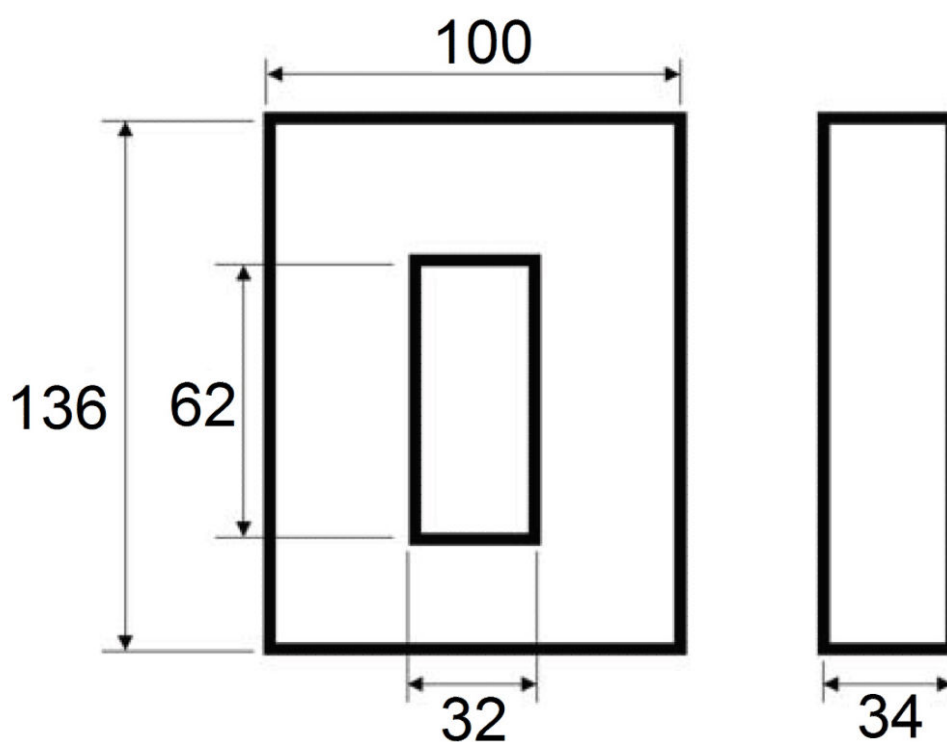
If current transformers are used with energy meters for official billing purposes, only devices approved and calibrated in accordance with the calibration law should be used.

|                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Intended use                                                   | for cables up to diameter 35mm<br>for copper bars up to 40 x 10mm |
| Specifications                                                 | calibratable                                                      |
| Rated current primary side I <sub>pr</sub> (A)                 | 400                                                               |
| Rated frequency (Hz)                                           | 51                                                                |
| Frekvenciatartomány                                            | 47 - 63Hz                                                         |
| <b>Thermal rated continuous current according to EN60044-1</b> |                                                                   |
| Short-time current I <sub>th</sub>                             | < 60I <sub>pr</sub>                                               |
| Rated dynamic current I <sub>dyn</sub>                         | 2.5I <sub>th</sub>                                                |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Safety factor                                | $\leq 5$                                                                   |
| Rated current secondary side I <sub>sr</sub> | 5A                                                                         |
| <b>Insulation requirements</b>               |                                                                            |
| Változat                                     | Dry type transformer, air insulation                                       |
| Max. Operating voltage U <sub>m</sub>        | 0.72kV r.m.s.                                                              |
| Isolation test voltage                       | 3 kV R.M.S. 50 Hz/1 min                                                    |
| Isolation                                    | Class B (EN60044-1)                                                        |
| <b>Working conditions</b>                    |                                                                            |
| Típus                                        | Normal installation (EN60044-1)                                            |
| Reference temperature (°C)                   | 23°C $\pm$ 1°C                                                             |
| Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)            | -25 ... +50                                                                |
| Daily average temperature                    | $\leq 30^{\circ}\text{C}$                                                  |
| Hőmérséklet tartomány, szállítás (°C)        | -40 to +85                                                                 |
| <b>Tokozat</b>                               |                                                                            |
| Housing material                             | Polycarbonate, self-extinguishing<br>Class V0 according to UL-94           |
| Védettségi fokozat                           | IP20                                                                       |
| Rögzítési mód                                | screwable for wall mounting<br>snap-on DIN rail 35 mm                      |
| DIN rail                                     | TH35-15 (EN60715)                                                          |
| <b>Csatlakozás</b>                           |                                                                            |
| Terminal labeling                            | Winding secondary side s1(k) - s2(l)<br>Winding primary side P1(K) - P2(L) |

**kapcsolási rajz: Current transformer, 400/5A 40x10, version to calibrate**

**Dimmension**

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                                 | BEST.NR. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Current transformer, 400/5A 40x10, version to calibrate<br>Osztály 0,5, Primer áram 400A, BEV-calibration possible                                          | MG960040 |
| <b>Választható tartozék</b>                                                                                                                                 |          |
| MGX fogyasztásmérő 1A/5A, 3P, 2 tarifa, MID<br>Az áramváltó áttétel beállítására csak egyszer van lehetőség, később nem módosítható! 2 irányú mérés         | MGX20006 |
| MGX fogyasztásmérő 1A/5A, 3P, 2 tarifa, MID, M-bus<br>Az áramváltó áttétel beállítására csak egyszer van lehetőség, később nem módosítható! 2 irányú mérés  | MGX20306 |
| MGX fogyasztásmérő 1A/5A, 3P, 2 tarifa, MID, Modbus<br>Az áramváltó áttétel beállítására csak egyszer van lehetőség, később nem módosítható! 2 irányú mérés | MGX20406 |