

Технический паспорт изделия : MG960040--

# Трансформатор тока, 400/5А для шины 40x10mm

Класс 0,5, Входной ток 400А, BEV-calibration possible



## Технические данные

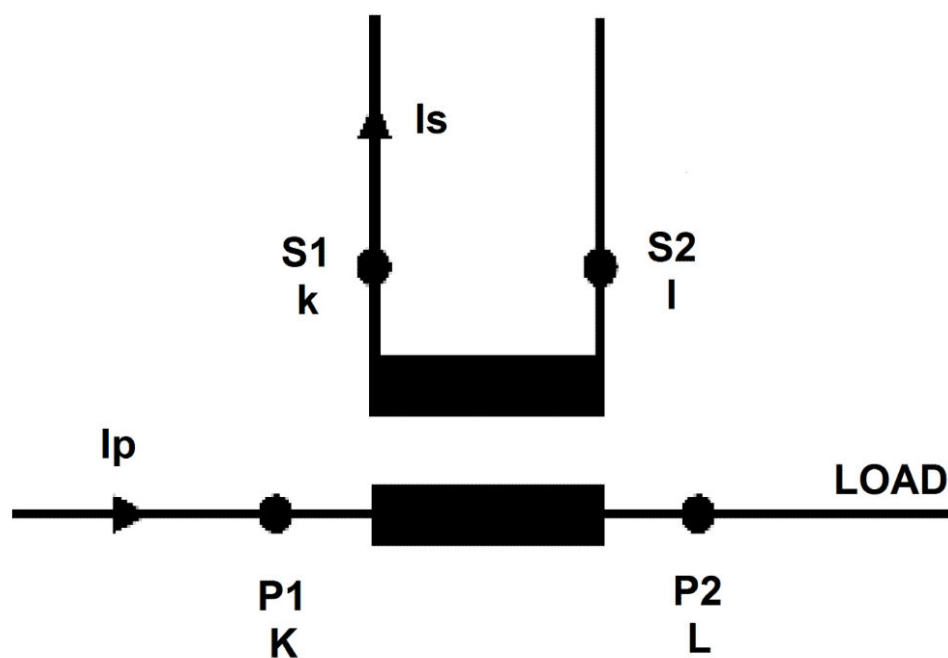
Примечание

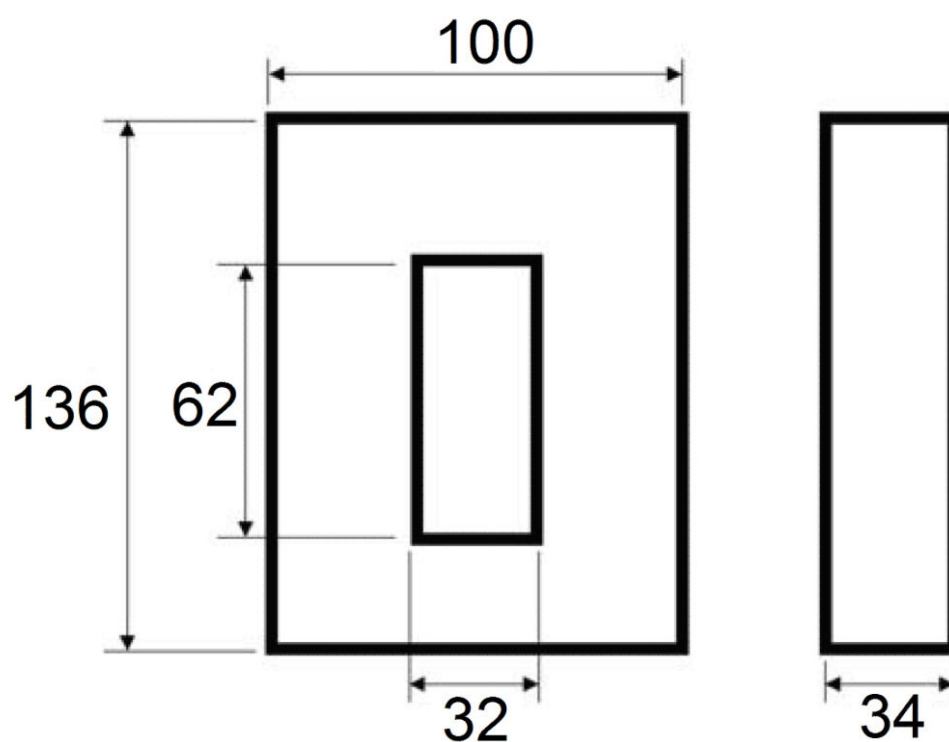
Преобразователи не включены в директиву MID, что означает, что здесь применяется национальный стандарт BEV.  
Калиброван Австрийским федеральным управлением метрологии и поверки (BEV) как трансформатор расчетного тока, внесен в реестр и поэтому подлежит калибровке.  
Если трансформаторы тока со счетчиками энергии используются в целях официального выставления счетов, разрешается использовать только утвержденные и калиброванные устройства в соответствии с законом о калибровке.

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Предполагаемое применение                                      | для медных шин до 40 x 10 мм<br>для кабелей диаметром до 35 мм |
| Технические характеристики                                     | калибруемый                                                    |
| Номинальный ток первичной стороны I <sub>pr</sub> (A)          | 400                                                            |
| Rated frequency (Hz)                                           | 51                                                             |
| Frequency range                                                | 47 - 63Hz                                                      |
| <b>Thermal rated continuous current according to EN60044-1</b> |                                                                |
| Short-time current I <sub>th</sub>                             | < 60I <sub>pr</sub>                                            |

## Технические данные - Продолжение

|                                                     |                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Rated dynamic current $I_{dyn}$                     | 2.5I <sub>th</sub>                                                         |
| Safety factor                                       | ≤ 5                                                                        |
| Номинальный ток вторичной стороны $I_{sr}$          | 5A                                                                         |
| <b>Insulation requirements</b>                      |                                                                            |
| Исполнение                                          | Dry type transformer, air insulation                                       |
| Max. Operating voltage $U_m$                        | 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>                           |                                                                            |
| Тип                                                 | Обычный монтаж (EN60044-1)                                                 |
| Reference temperature (°C)                          | 23°C ±1°C                                                                  |
| Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C)       | -25 to +50                                                                 |
| Daily average temperature                           | ≤ 30°C                                                                     |
| Диапазон температур - Транспортировка/хранение (°C) | -40 to +85                                                                 |
| <b>Корпус</b>                                       |                                                                            |
| Housing material                                    | Polycarbonate, self-extinguishing<br>Class V0 according to UL-94           |
| Степень защиты                                      | IP20                                                                       |
| Тип крепления                                       | screwable for wall mounting<br>snap-on DIN rail 35 mm                      |
| DIN rail                                            | TH35-15 (EN60715)                                                          |
| <b>Подключение</b>                                  |                                                                            |
| Terminal labeling                                   | Winding secondary side s1(k) - s2(l)<br>Winding primary side P1(K) - P2(L) |

**Электрическая схема: Трансформатор тока, 400/5А для шины 40x10mm**

**Dimension**

## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ                                                                                                                     | Номер заказа |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Трансформатор тока, 400/5А для шины 40x10mm<br>Класс 0,5, Входной ток 400А, BEV-calibration possible                         | MG960040     |
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                                           |              |
| Цифровой счетчик кВтч СТ 1 А/5 А (6 А), 3 фазы, 2 тарифа,<br>MID Измерение питающего и опорного тока (2 направления)         | MGX20006     |
| Цифровой счетчик кВтч СТ 1 А/5 А (6 А), 3 фазы, 2 тарифа,<br>MID, M-bus Измерение питающего и опорного тока (2 направления)  | MGX20306     |
| Цифровой счетчик кВтч СТ 1 А/5 А (6 А), 3 фазы, 2 тарифа,<br>MID, Modbus Измерение питающего и опорного тока (2 направления) | MGX20406     |