

Технический паспорт изделия : MGC52006--

# Трансформатор тока 60/5А диаметр 21 мм, класс 1

Входной ток 60А, Нагрузка Class 1 (1,25VA)



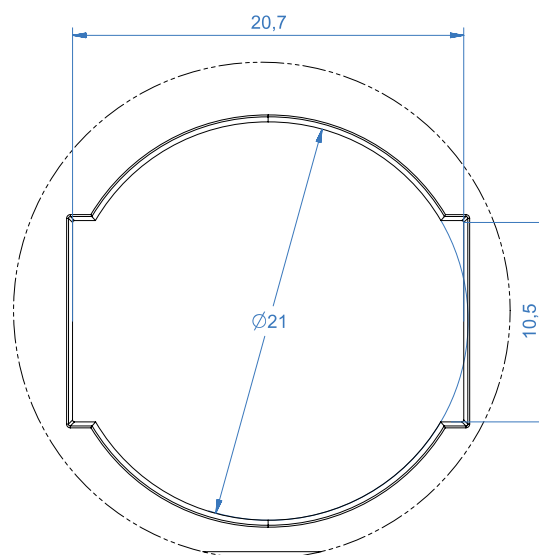
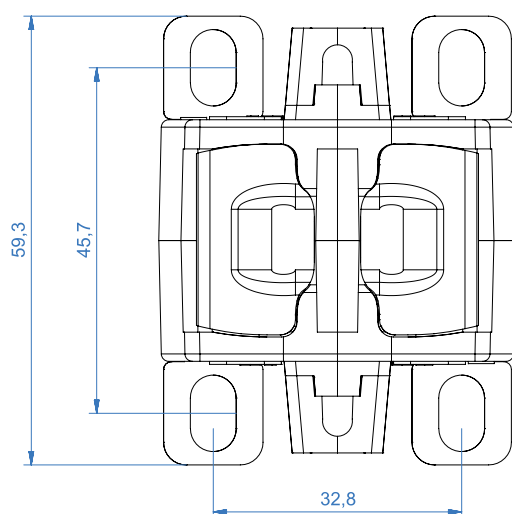
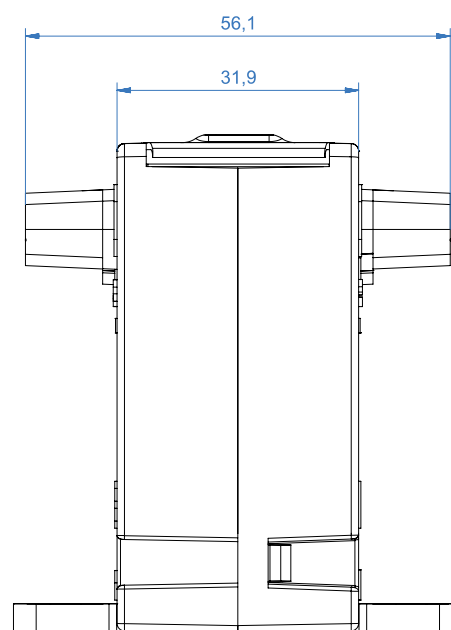
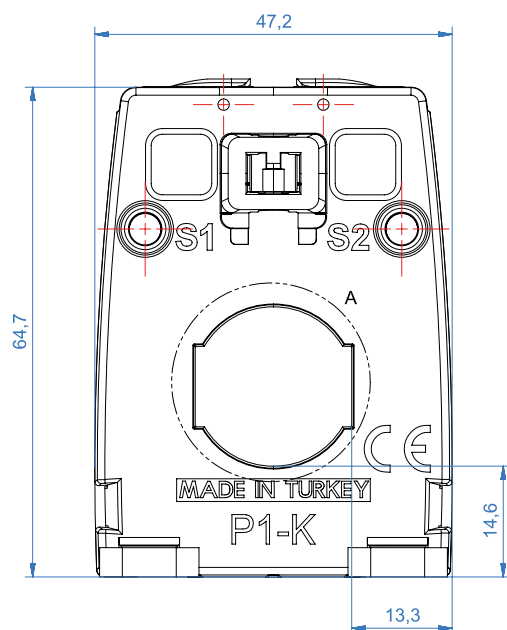
## Технические данные

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты                                        | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Нагрузка                                              | Class 1 (1,25VA)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Примечание                                            | Due to dangerous overvoltage and overheating, the Current Transformer is not allowed to be operated with open secondary Side. (EN 60044-1 /A2) As soon as the Measurement Device, the Energy Counter or the Net Analyzer is disconnected, the secondary Side has to be shortcuted! |
| Предполагаемое применение                             | для кабелей диаметром до 21 мм                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Норма                                                 | EN 61869-2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Размер выреза мм (мм)                                 | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Insulation requirements</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. Operating voltage Um                             | 0.72kV r.m.s.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Isolation test voltage                                | 3 kV R.M.S. 50 Hz/ 1 min                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Isolation                                             | Class B (EN/IEC 61869-1, 61869-2)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Технические характеристики</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальный ток первичной стороны I <sub>pr</sub> (A) | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rated frequency (Hz)                                  | 50-60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Технические данные - Продолжение

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Short-time current $I_{th}$                                                       | $< 60 I_{pr}$                                                                                                                                                           |
| <b>Thermal rated continuous current according to EN60044-1</b>                    |                                                                                                                                                                         |
| Rated dynamic current $I_{dyn}$                                                   | $2.5 I_{th}$                                                                                                                                                            |
| Номинальный ток вторичной стороны $I_{sr}$                                        | 5A                                                                                                                                                                      |
| Момент затягивания (Nm)                                                           | 2                                                                                                                                                                       |
| Housing material                                                                  | Polycarbonate, self-extinguishing                                                                                                                                       |
| <b>Классы точности</b>                                                            |                                                                                                                                                                         |
| Reference temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )                                      | $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$                                                                                                                              |
| Load current error                                                                | For class 1 and 20% $I_n$ : $\pm 1.5\%$<br>For class 1 and 5% $I_n$ : $\pm 3\%$ .<br>For class 1 and 100% $I_n$ : $\pm 1\%$ .<br>For class 1 and 120% $I_n$ : $\pm 1\%$ |
| <b>Working conditions</b>                                                         |                                                                                                                                                                         |
| Диапазон температур - Транспортировка/хранение ( $^{\circ}\text{C}$ )             | -25 to +60                                                                                                                                                              |
| Температурный диапазон эксплуатации ( $^{\circ}\text{C}$ ) ( $^{\circ}\text{C}$ ) | -5 to +40                                                                                                                                                               |

# Maßbild MGC52006--



## ОПИСАНИЕ

Номер заказа

Трансформатор тока 60/5А диаметр 21 мм, класс 1  
Входной ток 60А, Нагрузка Class 1 (1,25VA)

MGC52006