

Technický list produktu (datasheet): MGC54040--

# Měřicí transformátor proudu 400/5A 30x10, TP: 0.5

Vstupní proud 400A, Zatížení Class 0.5 (5VA)



## Technické informace

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stupeň ochrany krytí            | IP20                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zatížení                        | Class 0.5 (5VA)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poznámka                        | Z důvodu nebezpečného přepětí a přehřátí nesmí být proudový transformátor provozován s otevřenou sekundární stranou. (EN 60044-1 / A2) Jakmile je měřicí zařízení, čítač energie nebo analyzátor sítě odpojen, musí být sekundární strana zkratována! |
| Použitelnost                    | pro kabely do průměru 30 x 10mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Norma                           | EN 61869-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| Výřez (mm)                      | 30x10                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Insulation requirements</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. Provozní napětí Um         | 0.72kV r.m.s.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zkušební izolační napětí        | 3kV R.M.S 50Hz/1min                                                                                                                                                                                                                                   |
| Izolace                         | Třída B (EN/IEC 61869-1, 61869-2)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Specifikace</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jmenovitý proud primáru Ipr (A) | 400                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jmenovitá frekvence (Hz)        | 50-60Hz                                                                                                                                                                                                                                               |
| Krátkodobý proud Ith            | < 60Ipr                                                                                                                                                                                                                                               |

## Technické informace - Pokračování

### Tepelný jmenovitý trvalý proud podle EN60044-1

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Jmenovitý dynamický proud $I_{dyn}$ | 2.5Ith                    |
| Jmenovitý proud sekundáru $I_{sr}$  | 5A                        |
| Dotahovací moment (Nm)              | 2                         |
| Materiál pouzdra                    | Polykarbonát, samozhášivý |

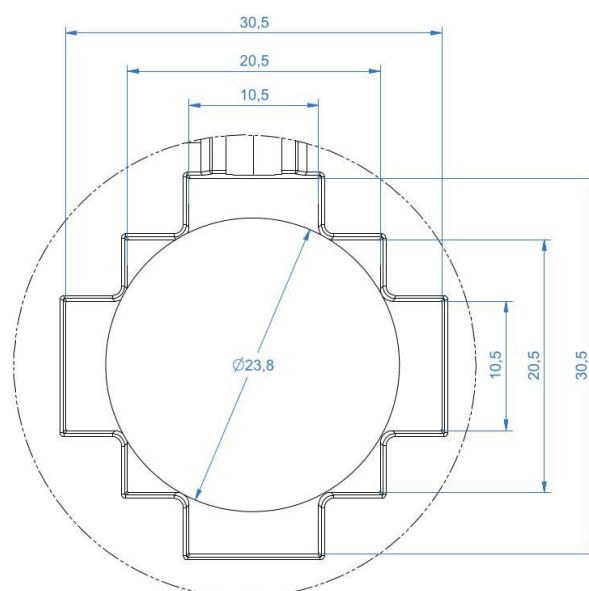
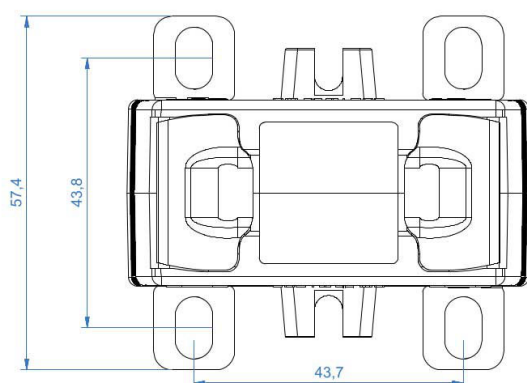
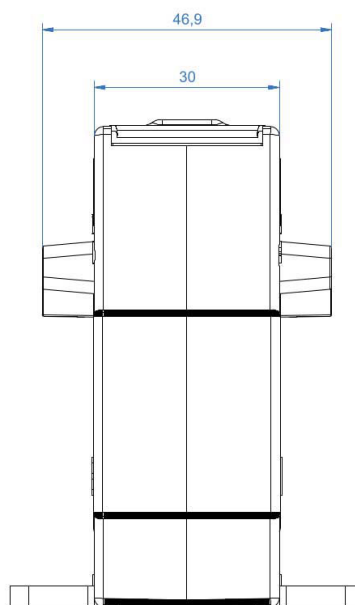
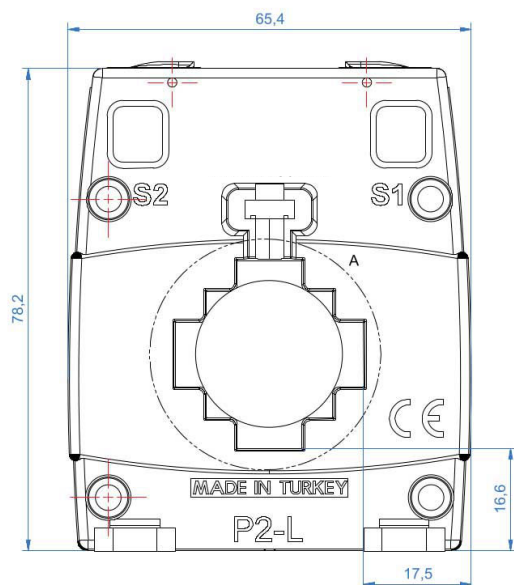
### Třídy přesnosti

|                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční teplota (°C)         | 23°C ±1°C                                                                                                                                              |
| Chyba při zatěžovacích proudech | Pro třídu 0,5 a 20% $I_n$ : ±0,75%<br>Pro třídu 0,5 a 100 % $I_n$ : ±0,5 %<br>Pro třídu 0,5 a 5% $I_n$ : ±1,5%<br>Pro třídu 0,5 a 120 % $I_n$ : ±0,5 % |

### Pracovní podmínky

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Teplotní podmínky - skladovací/přepravní (°C) | -25 až +60 |
| Teplotní podmínky - provozní (°C)             | -5 až +40  |

# Maßbild MGC54040--



| POPIS                                                                                             | OBJ. ČÍSLO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Měřicí transformátor proudu 400/5A 30x10, TP: 0.5<br>Vstupní proud 400A, Zatížení Class 0.5 (5VA) | MGC54040   |