

Technický list produktu (datasheet): MGC52010--

Měřicí transformátor proudu 100/5A 21 mm průměr, TP: 1

Vstupní proud 100A, Zatížení Class 1 (2.5VA)



Technické informace

Stupeň ochrany krytí	IP20
Zatížení	Class 1 (2.5VA)
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 21 mm
Norma	EN 61869-2
Výřez (mm)	21
Insulation requirements	
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)
Specifikace	
Jmenovitý proud primáru Ipr (A)	100
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

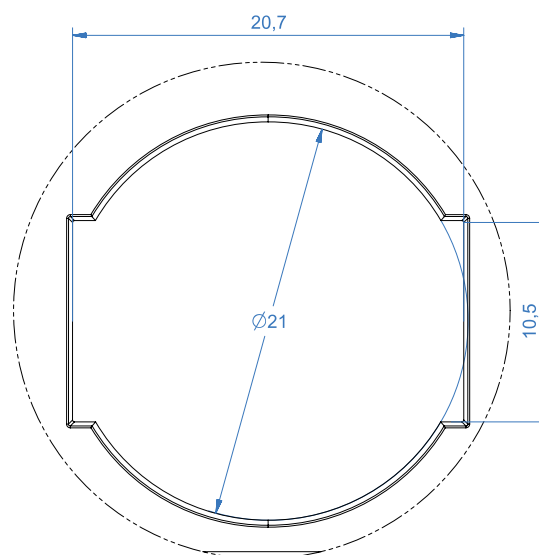
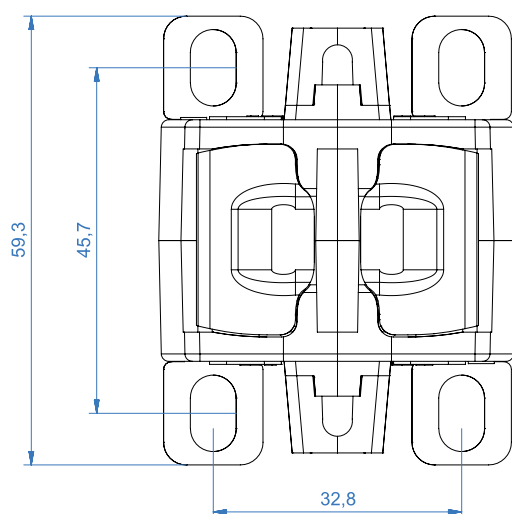
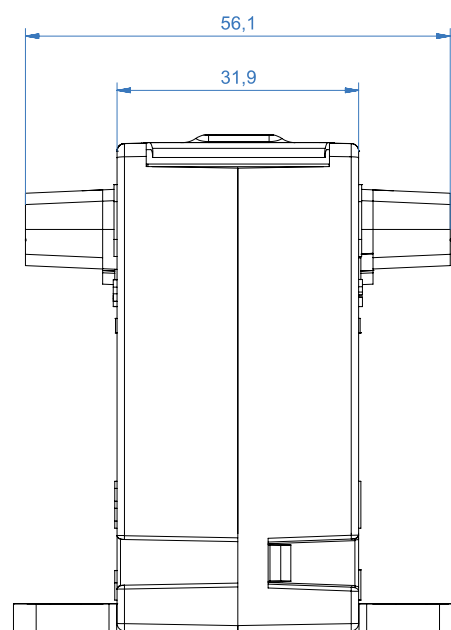
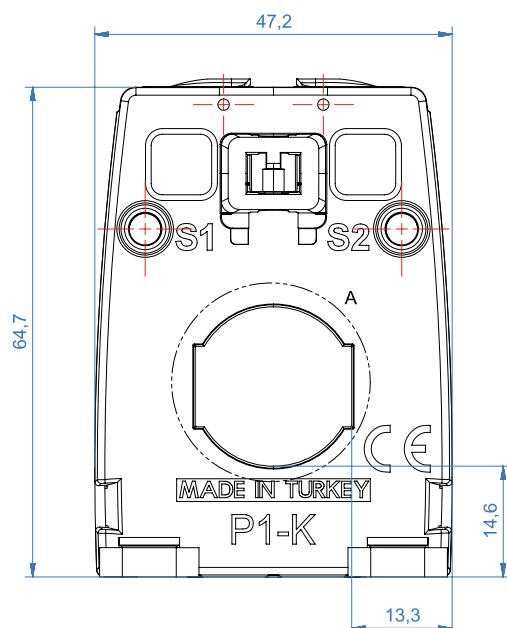
Třídy přesnosti

Referenční teplota (°C)	23°C ±1°C
Chyba při zatěžovacích proudech	Pro třídu 1 a 120% I_n : ±1% Pro třídu 1 a 5% I_n : ±3% Pro třídu 1 a 20% I_n : ±1,5% Pro třídu 1 a 100% I_n : ±1 %

Pracovní podmínky

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

Maßbild MGC52010--



POPIS	OBJ. ČÍSLO
Měřicí transformátor proudu 100/5A 21 mm průměr, TP: 1 Vstupní proud 100A, Zatížení Class 1 (2.5VA)	MGC52010