

Technische Fiche: MGC54010--

Stroomtransfo 100A/ 5A 30x10mm klasse 0,5 1,5VA

Beschermingsgraad IP20, kabel Ø21 mm, plat koper 30x10mm, 20x20mm, 10x30mm



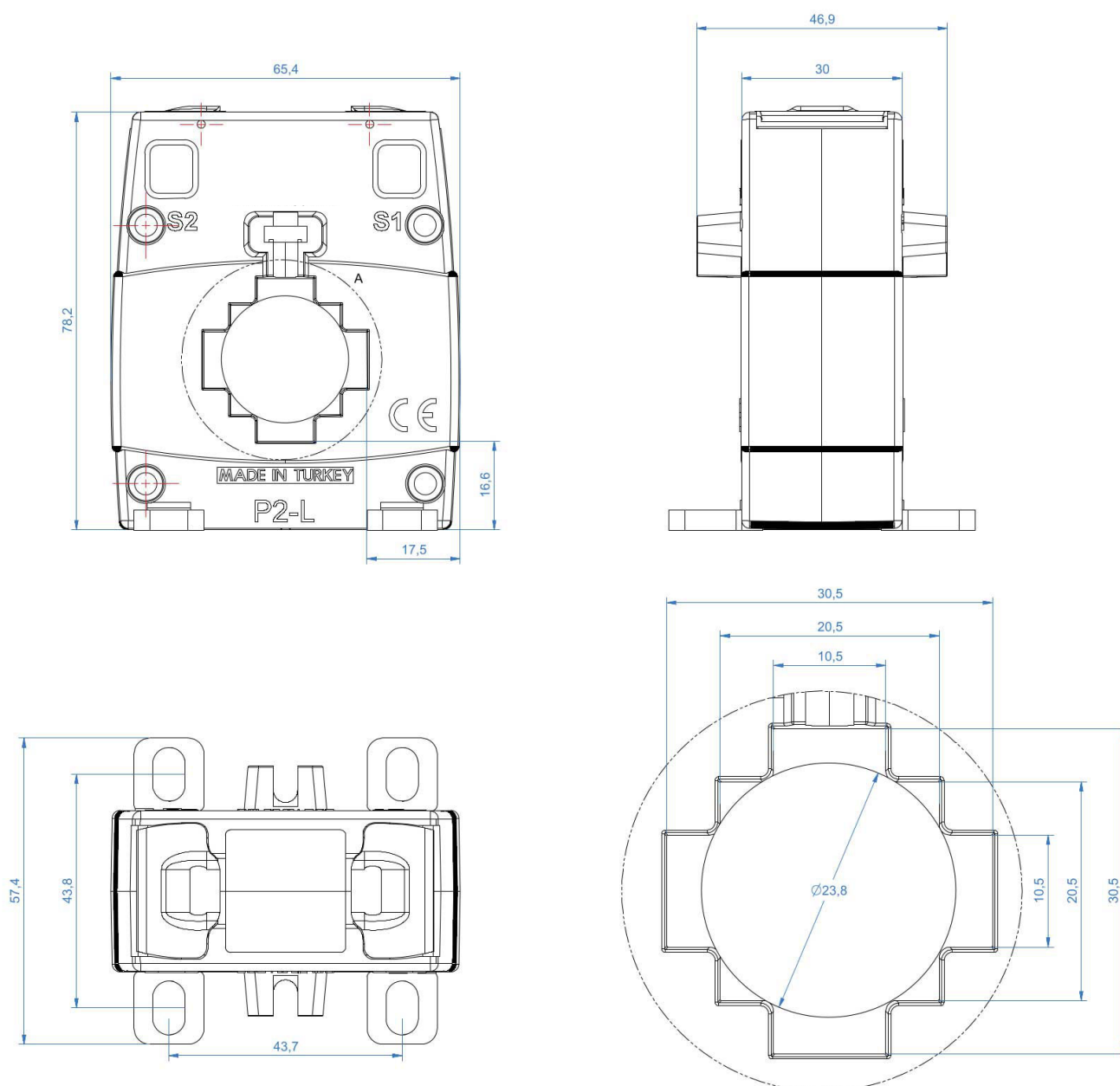
Schrack Info

- Enkelfasige stroomtransformatoren voor gebruik op laagspanning.
- Stroomtransformatoren zijn voorzien voor gebruik samen met:
 - Analoge en digitale wisselstroommeters.
 - Netanalysatoren.
 - Energietellers (kWh-meters).
 - Stroombewakingsrelais UR5I1011-- en UR6I1052--.
 - De afmetingen zijn niet compatibel met het verdeelrailsysteem 60mm van Wöhner.
- De stroomtransformatoren hebben een secundaire stroom van 5A in verhouding met de gemeten stroomwaarde.
- Afhankelijk van de afmetingen en de stroomwaarde zijn deze voorzien voor gebruik met koperrails of kabels.
- Er moet op gelet worden dat de secundaire kringen van de stroomtransformatoren nooit open zijn. Anders kan er oververhitting in de stroomtransformator en er kunnen gevaarlijke spanningen op de klemmen ontstaan. Het is daarom altijd noodzakelijk om een kortsluitklem op de secundaire aansluitingen te voorzien.
- Uitvoering met opening voor kabel Ø23mm of plat koper 30x10mm, 20x20mm of 10x30mm.
- Primaire stroom: 50A tot 600A.
- Secundaire stroom: 5A.
- Uitvoering voor montage op plat koper of op montageplaat.
- Om de secundaire van stroomtransformatoren kort te sluiten hebben wij een kortsluitklem **VA003000--** apart beschikbaar.
- De afmetingen zijn niet compatibel met het verdeelrailsysteem 60mm van Wöhner.

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP20
Belasting	Klasse 0,5 (1,5VA)
Opmerking	De transformator mag niet worden gebruikt met de secundaire zijde open, omdat dit leidt tot een gevaarlijke overspanning aan de secundaire zijde en oververhitting van de transformator!!! (EN60044-1/A2) Sluit daarom de secundaire zijde kort wanneer u het meetapparaat, de meter of de netwerkanalysator onderbreekt.
Opening stroomtransformator	Opening voor plat koper 30x10mm
Productnormen	EN 61869-2
Boring voor inbouw (mm)	30x10
Isolatie eisen	
Max. nominale werkspanning U_m	0,72kV r.m.s.
Isolatie testspanning	3kV R.M.S 50Hz/ 1min
Isolatie/ isolatieklasse	Klasse B (EN/IEC 61869-1, 61869-2)
Specificaties	
Nominale primaire stroom (A)	100
Nominale frequentie (Hz)	50-60Hz
Thermische nominale stroom I_{th}	<60Ipr
Thermische nominale continue stroom volgens EN60044-1	
Nominale dynamische stroom I_{dyn}	2,5x I_{th}
Nominale secundaire stroom	5A
Maximaal aandraaimoment (Nm)	2
Uitvoering	Polycarbonaat, zelfdovend
Nauwkeurigheidsklasse	
Referentietemperatuur (°C)	23°C ±1°C
Nauwkeurigheid bij belasting	Voor klasse 0.5 en 20%x I^n : ±0,75% Voor klasse 0.5 en 5%x I^n : ±1,5% Voor klasse 0.5 en 120%x I^n : ±0,5% Voor klasse 0.5 en 100%x I^n : ±0,5%
Werkomstandigheden	
Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)	-25°C tot +60
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-5°C tot +40

Afmetingen (mm)



Omschrijving	Referentie
Stroomtransfo 100A/ 5A 30x10mm klasse 0,5 1,5VA	MGC54010
Beschermingsgraad IP20, kabel $\varnothing 21$ mm, plat koper 30x10mm, 20x20mm, 10x30mm	