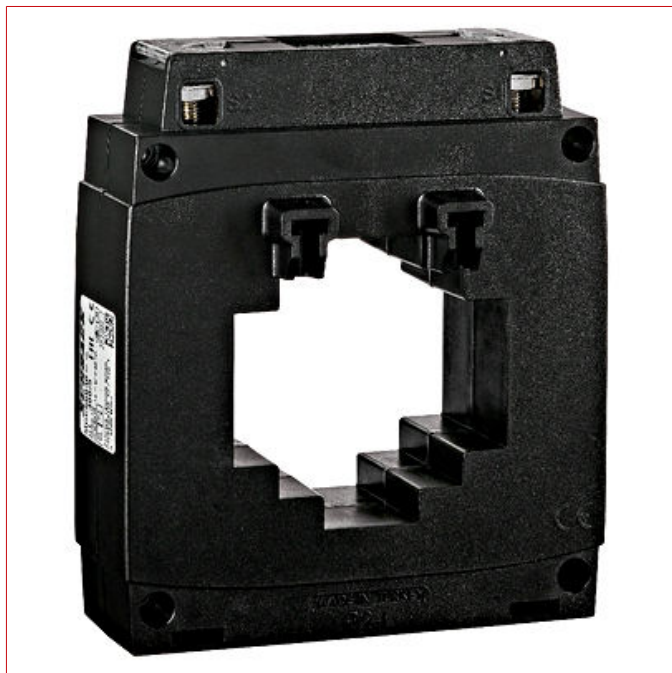


Technische Fiche: MGC56060--

## Stroomtransfo 600A/ 5A 41x46mm/ 61x32mm klasse 0,5 10VA

Beschermingsgraad IP20, kabel Ø50mm, plat koper 60x30mm, 40x45mm, 20x60mm



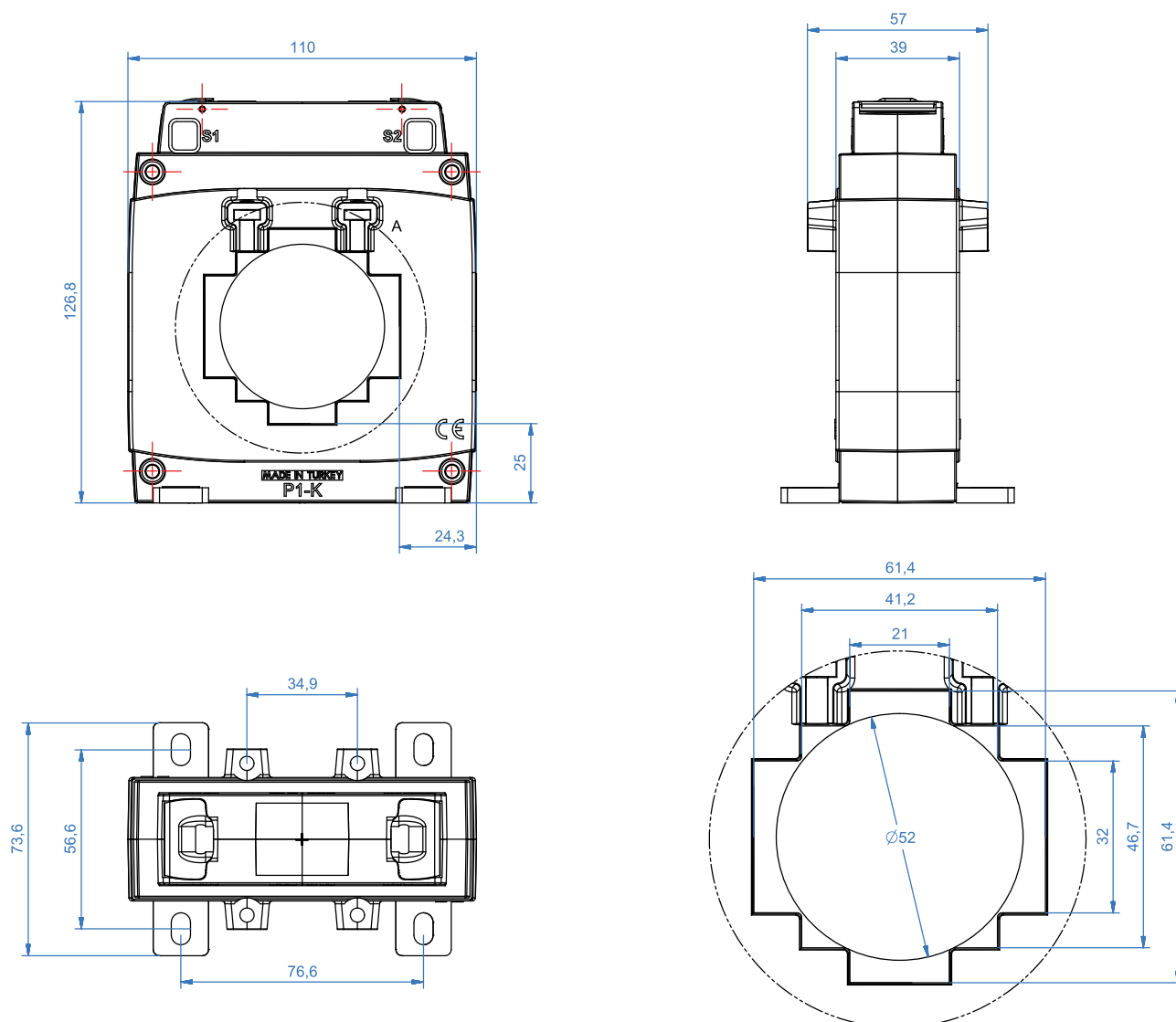
### Schrack Info

- 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 Ø50mm of plat koper 60x30mm, 40x46mm of 20x60mm.
- Primaire stroom: 400A tot 1600A.
- 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 (10VA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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!!!<br>(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 60x10mm<br>Opening voor plat koper 50x30mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Productnormen                                                | EN 61869-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Boring voor inbouw (mm)                                      | 50x30 / 60x10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Isolatie eisen</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Specificaties</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nominale primaire stroom (A)                                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nominale frequentie (Hz)                                     | 50-60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Thermische nominale stroom $I_{th}$                          | <60Ipr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thermische nominale continue stroom volgens EN60044-1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nominale dynamische stroom $I_{dyn}$                         | 2,5x $I_{th}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nominale secundaire stroom                                   | 5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximaal aandragmoment (Nm)                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uitvoering                                                   | Polycarbonaat, zelfdovend                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nauwkeurigheidsklasse</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Referentietemperatuur (°C)                                   | 23°C ±1°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nauwkeurigheid bij belasting                                 | Voor klasse 0.5 en 20%x $I^n$ : ±0,75%<br>Voor klasse 0.5 en 5%x $I^n$ : ±1,5%<br>Voor klasse 0.5 en 120%x $I^n$ : ±0,5%<br>Voor klasse 0.5 en 100%x $I^n$ : ±0,5%                                                                                                                                                           |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)                  | -25°C tot +60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatuursbereik - Werking (°C)                            | -5°C tot +40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Afmetingen (mm)



### Omschrijving

Stroomtransfo 600A/ 5A 41x46mm/ 61x32mm klasse 0,5 10VA

Beschermingsgraad IP20, kabel Ø50mm, plat koper 60x30mm, 40x45mm, 20x60mm

### Referentie

MGC56060