

Date tehnice pentru produs: MG954020-A

# Transformator de curent 200/5A, 30x10, clasă 0,5



## Fișe tehnice

Notă

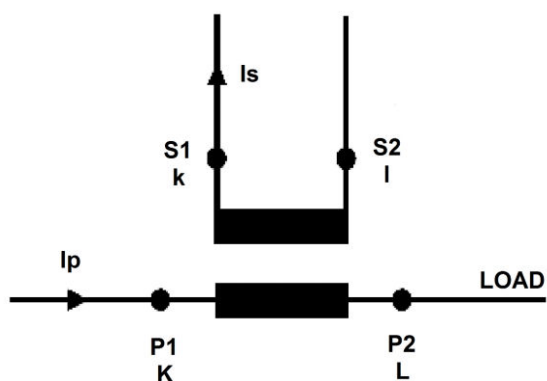
The converter is not allowed to be operated with open secondary side, because this leads to a dangerous overvoltage at the secondary side and overheating of the converter!!! (EN60044-1/A2)  
Therefore, when disconnecting the measuring device, meter or power analyzer, short-circuit the secondary side.

|                                                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Intended use                                                   | for cables up to diameter 27mm<br>for copper bars up to 30 x 10mm |
| Standard produs                                                | EN 61869-2                                                        |
| Decupaj mm (mm)                                                | 30x10                                                             |
| <b>Specifications</b>                                          |                                                                   |
| Rated current primary side I <sub>pr</sub> (A)                 | 200                                                               |
| Rated frequency (Hz)                                           | 50                                                                |
| Domeniul de frecvență                                          | 47 - 63Hz                                                         |
| <b>Thermal rated continuous current according to EN60044-1</b> |                                                                   |
| Short-time current I <sub>th</sub>                             | < 60I <sub>pr</sub>                                               |
| Curent nominal dinamic I <sub>dyn</sub>                        | 2,5I <sub>th</sub>                                                |
| Safety factor                                                  | ≤ 5                                                               |
| Rated current secondary side I <sub>sr</sub>                   | 5A                                                                |

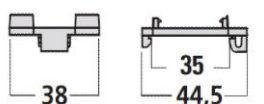
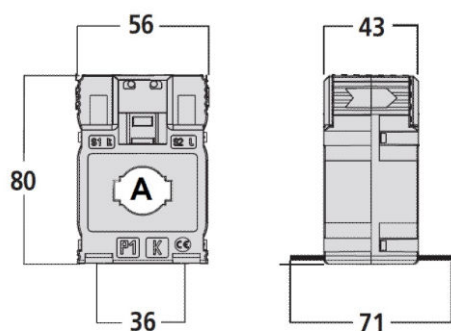
## Fișe tehnice - Continuare

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thermal power loss                              | ≤ 7W at I <sub>cth</sub><br>125°C Maximum temperature cable/busbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Insulation requirements</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Versiune                                        | Dry type transformer, air insulation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. Operating voltage U <sub>m</sub>           | 0.72kV r.m.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Isolation test voltage                          | 3 kV R.M.S. 50 Hz/1 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Isolation                                       | Class B (EN60044-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condiții de lucru</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Categorie produs                                | Normal installation (DIN EN 61869-2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reference temperature (°C)                      | 23°C ± 1°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gama de temperatură - Funcționare (°C)          | -25 la +50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Daily average temperature                       | ≤ 30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gama de temperatură - Transport/Depozitare (°C) | -40 to +85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Umiditate relativă (%)                          | ≤ 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Condiții climatice                              | Suitable for tropical climate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Carcasă</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materialul carcasei                             | Polycarbonat, cu autostingere<br>Clasa V0 conform cu UL-94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| grad de protecție                               | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Metodă de montaj                                | Montare cu înclichetare pentru sina 35 mm<br>Montaj cu suruburi pe perete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DIN rail                                        | TH35-15 (EN60715)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masă g                                          | 260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Conexiune</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Winding primary side                            | Continuous cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cuplu                                           | Fixare bare: 0,2Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Winding secondary side                          | Screw terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Simbolizare borne                               | Winding secondary side s1(k) - s2(l)<br>Winding primary side P1(K) - P2(L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Clasă de precizie</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eroare curent de sarcină                        | Pentru clasa 0.5 si 120% I <sub>n</sub> : ±0.5%<br>Pentru clasa 0.5 si 5% I <sub>n</sub> : ±1.5%<br>Pentru clasa 1 si 20% I <sub>n</sub> : ±1.5%<br>Pentru clasa 1 si 100% I <sub>n</sub> : ±1%<br>Pentru clasa 0.5 si 20% I <sub>n</sub> : ±0.75%<br>Pentru clasa 0.5 si 100% I <sub>n</sub> : ±0.5%<br>Pentru clasa 1 si 120% I <sub>n</sub> : ±1%<br>Pentru clasa 1 si 5% I <sub>n</sub> : ±3% |
| Ardere                                          | Class 0.5 (4VA)<br>Class 1 (7VA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

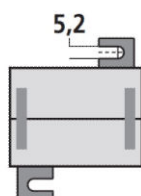
## Schaltbild



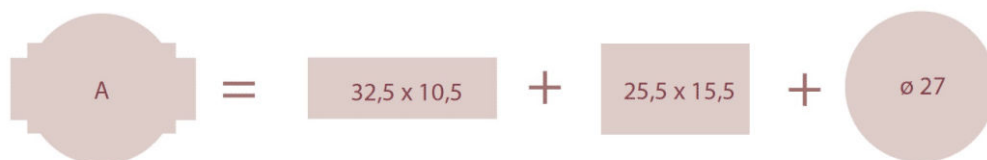
## Maßbild



**DIN-Schienen-Montage**  
*DIN rail mounting*



**Schraubbefestigung**  
*Screw type mounting*



SCHRACK Technik GmbH, AT-1235 Wien, Seybelgasse 13

[www.schrack.com](http://www.schrack.com)



## Tabel articole

| Descriere                                                                                                                                                                        | Cod comandă |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Transformator de curent 200/5A, 30x10, clasă 0,5                                                                                                                                 | MG954020-A  |
| <b>Accesorii opționale</b>                                                                                                                                                       |             |
| Contor digital kWh 1A/5A (6A), 3faze, 2 tarife, MID cerere<br>ATENȚIE: CONSTANTA SE POATE SETA O SINGURA DATA! Măsoară energia consumată și injectată în rețea (2 direcții)      | MGX20006    |
| Contor digital kWh 1A/5A(6A), 3f, 2 tarife, MID cerere, M-BUS<br>ATENȚIE: CONSTANTA SE POATE SETA O SIGURA DATA! Măsoară energia consumată și injectată în rețea (2 direcții)    | MGX20306    |
| Contor digital kWh 1A/5A (6A), 3f, 2 tarife, MID cerere, Modbus<br>ATENȚIE: CONSTANTA SE POATE SETA O SINGURA DATA! Măsoară energia consumată și injectată în rețea (2 direcții) | MGX20406    |