

# Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

## MAK 45/21

Pentru curenții: de la 50A până la 300A

Tip transformator: inel

Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.5 ... 3 (vezi tabel)                   |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 5 VA (vezi tabel)                   |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720V                                     |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS 5                                     |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1min        |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP 00                                    |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |

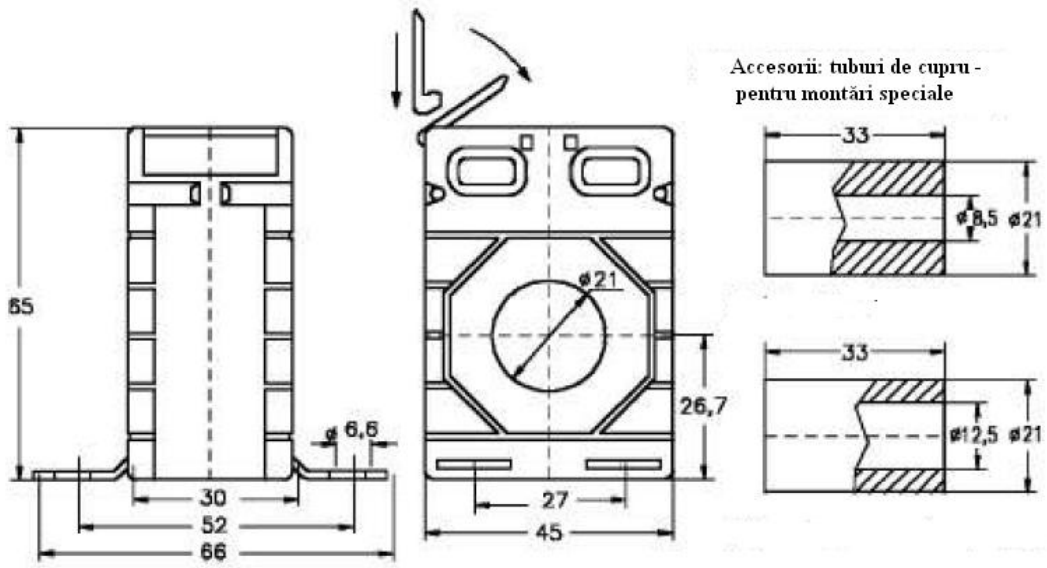


| Curent primar nominal<br>$I_n$ | Clasa de precizie | Tip: MAK 45/21       |     |     |      |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|-----|-----|------|
|                                |                   | Dim. bară : Ø 21 mm  |     |     |      |
|                                |                   | Putere nominală (VA) |     |     |      |
|                                |                   | 1                    | 1,5 | 2,5 | 3,75 |
| 50 A                           | 0,5               |                      |     |     |      |
|                                | 1                 | x                    |     |     |      |
|                                | 3                 |                      | x   |     |      |
| 60 A                           | 0,5               |                      |     |     |      |
|                                | 1                 | x                    |     |     |      |
|                                | 3                 |                      | x   |     |      |
| 75 A                           | 0,5               |                      |     |     |      |
|                                | 1                 |                      | x   |     |      |
|                                | 3                 |                      | x   |     |      |
| 80 A                           | 0,5               | x                    |     |     |      |
|                                | 1                 |                      | x   |     |      |
|                                | 3                 |                      | x   |     |      |
| 100 A                          | 0,5               |                      | x   |     |      |
|                                | 1                 |                      |     | x   |      |
|                                | 3                 |                      |     | x   |      |

| Curent primar nominal<br>$I_n$ | Clasa de precizie | Tip: MAK 45/21       |     |      |   |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|-----|------|---|
|                                |                   | Dim. bară : Ø 21 mm  |     |      |   |
|                                |                   | Putere nominală (VA) |     |      |   |
|                                |                   | 1,5                  | 2,5 | 3,75 | 5 |
| 125 A                          | 0,5               | x                    |     |      |   |
|                                | 1                 |                      | x   |      |   |
|                                | 3                 |                      | x   |      |   |
| 150 A                          | 0,5               | x                    |     |      |   |
|                                | 1                 |                      | x   | x    |   |
|                                | 3                 |                      | x   |      |   |
| 200 A                          | 0,5               |                      | x   |      |   |
|                                | 1                 |                      | x   |      |   |
|                                | 3                 |                      |     | x    |   |
| 250 A                          | 0,5               | x                    | x   |      |   |
|                                | 1                 |                      |     | x    |   |
|                                | 3                 |                      |     | x    |   |
| 300 A                          | 0,5               |                      | x   |      |   |
|                                | 1                 |                      | x   | x    |   |
|                                | 3                 |                      |     | x    |   |

# Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

Dimensiuni: mm ;  
Greutate : 150 ... 200 gr.



# Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

## MAK 62/30

Pentru curenții: de la 50A până la 800A

Tip transformator: inel / bară

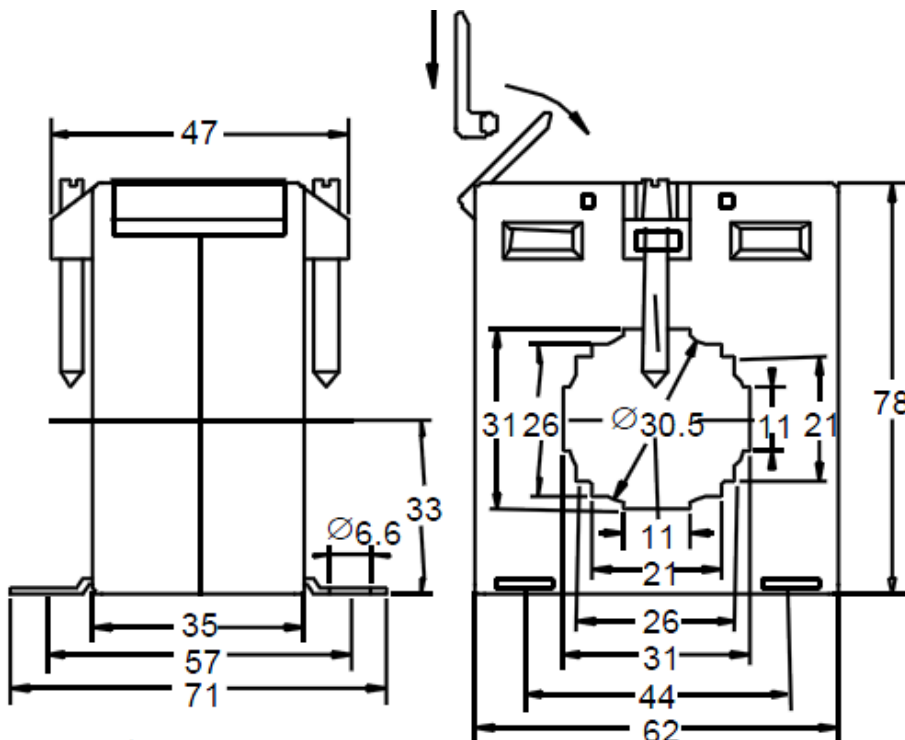
Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.2 S ... 3 (vezi tabel)                 |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 15 VA (vezi tabel)                  |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720 V                                    |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS5                                      |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min       |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP 00                                    |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |



Dimensiuni: mm ;  
Greutate : 200 ... 380 gr.



## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 62/30         |     |     |      |   |      |
|--------------------------|-------------------|------------------------|-----|-----|------|---|------|
|                          |                   | Dim. bară : 31 X 11 mm |     |     |      |   |      |
|                          |                   | Putere nominală (VA)   |     |     |      |   |      |
|                          |                   | 1                      | 1,5 | 2,5 | 3,75 | 5 | 5,75 |
| 50 A                     | 0,5               |                        |     |     |      |   |      |
|                          | 1                 | X                      |     |     |      |   |      |
|                          | 3                 |                        | X   |     |      |   |      |
| 60 A                     | 0,5               |                        |     |     |      |   |      |
|                          | 1                 |                        | X   |     |      |   |      |
|                          | 3                 |                        |     | X   |      |   |      |
| 75 A                     | 0,5               |                        |     |     |      |   |      |
|                          | 1                 |                        | X   |     |      |   |      |
|                          | 3                 |                        |     | X   |      |   |      |
| 80 A                     | 0,5               |                        |     |     |      |   |      |
|                          | 1                 |                        | X   |     |      |   |      |
|                          | 3                 |                        |     |     | X    |   |      |
| 100 A                    | 0.2S              | X                      |     |     |      |   |      |
|                          | 0.5S              | X                      |     |     |      |   |      |
|                          | 0,2               | X                      |     |     |      |   |      |
|                          | 0,5               |                        | X   |     |      |   |      |
| 125 A                    | 1                 |                        |     | X   |      |   |      |
|                          | 3                 |                        |     |     |      | X |      |
|                          | 0.2S              | X                      |     |     |      |   |      |
|                          | 0.5S              |                        | X   |     |      |   |      |
| 150 A                    | 0,2               |                        |     |     |      |   |      |
|                          | 0,5               |                        | X   |     |      |   |      |
|                          | 1                 |                        |     |     | X    |   |      |
|                          | 3                 |                        |     |     |      | X |      |
| 200 A                    | 0.2S              |                        | X   |     |      |   |      |
|                          | 0.5S              |                        | X   |     |      |   |      |
|                          | 0,2               |                        | X   | X   |      |   |      |
|                          | 0,5               |                        |     |     | X    | X |      |
| 200 A                    | 1                 |                        |     |     | X    | X | X    |

## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 62/30         |     |        |        |     |        |        |
|--------------------------|-------------------|------------------------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|
|                          |                   | Dim. bară : 31 X 11 mm |     |        |        |     |        |        |
|                          |                   | Putere nominală (VA)   |     |        |        |     |        |        |
|                          |                   | 1,5                    | 2,5 | 3,75   | 5      | 7,5 | 10     | 15     |
| 250 A                    | 0.2S              | X                      | X   |        |        |     |        |        |
|                          | 0.5S              | X                      | X   |        |        |     |        |        |
|                          | 0,2               |                        |     | X      |        |     |        |        |
|                          | 0,5<br>1          |                        |     | X<br>X | X<br>X | X   |        |        |
| 300 A                    | 0.2S              | X                      |     |        |        |     |        |        |
|                          | 0.5S              | X                      | X   |        |        |     |        |        |
|                          | 0,2               | X                      | X   | X      |        |     |        |        |
|                          | 0,5<br>1          |                        |     | X<br>X | X<br>X | X   |        | X      |
| 400 A                    | 0.2S              |                        | X   |        |        |     |        |        |
|                          | 0.5S              |                        | X   |        |        |     |        |        |
|                          | 0,2               | X                      | X   | X      | X      |     |        |        |
|                          | 0,5<br>1          |                        |     |        | X<br>X | X   |        | X      |
| 500 A                    | 0.2S              |                        | X   | X      |        |     |        |        |
|                          | 0.5S              |                        | X   | X      |        |     |        |        |
|                          | 0,2               |                        |     | X      | X      |     |        |        |
|                          | 0,5<br>1          |                        |     |        | X<br>X |     | X<br>X |        |
| 600 A                    | 0.2S              |                        | X   | X      |        |     |        |        |
|                          | 0.5S              |                        | X   | X      |        |     |        |        |
|                          | 0,2               |                        |     | X      | X      | X   |        |        |
|                          | 0,5<br>1          |                        |     |        | X<br>X |     | X<br>X | X<br>X |
| 750 A                    | 0.2S              |                        | X   |        | X      |     |        |        |
|                          | 0.5S              |                        |     |        | X      | X   |        |        |
|                          | 0,2               |                        |     | X      | X      |     | X      |        |
|                          | 0,5<br>1          |                        |     |        | X<br>X |     | X<br>X | X<br>X |
| 800 A                    | 0.2S              |                        |     |        | X      |     |        |        |
|                          | 0.5S              |                        |     |        | X      |     | X      |        |
|                          | 0,2               |                        |     |        | X      |     | X      |        |
|                          | 0,5<br>1          |                        |     |        | X<br>X |     | X<br>X | X<br>X |

# Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

## MAK 62/40

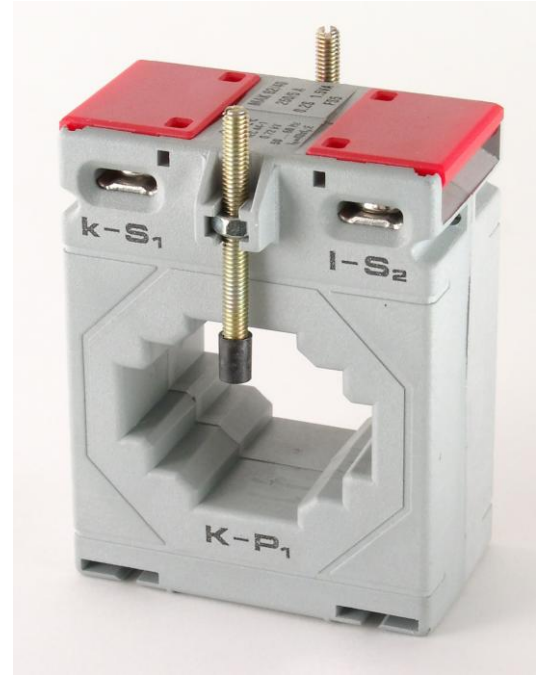
Pentru curenții: de la 100A până la 750A

Tip transformator: inel / bară

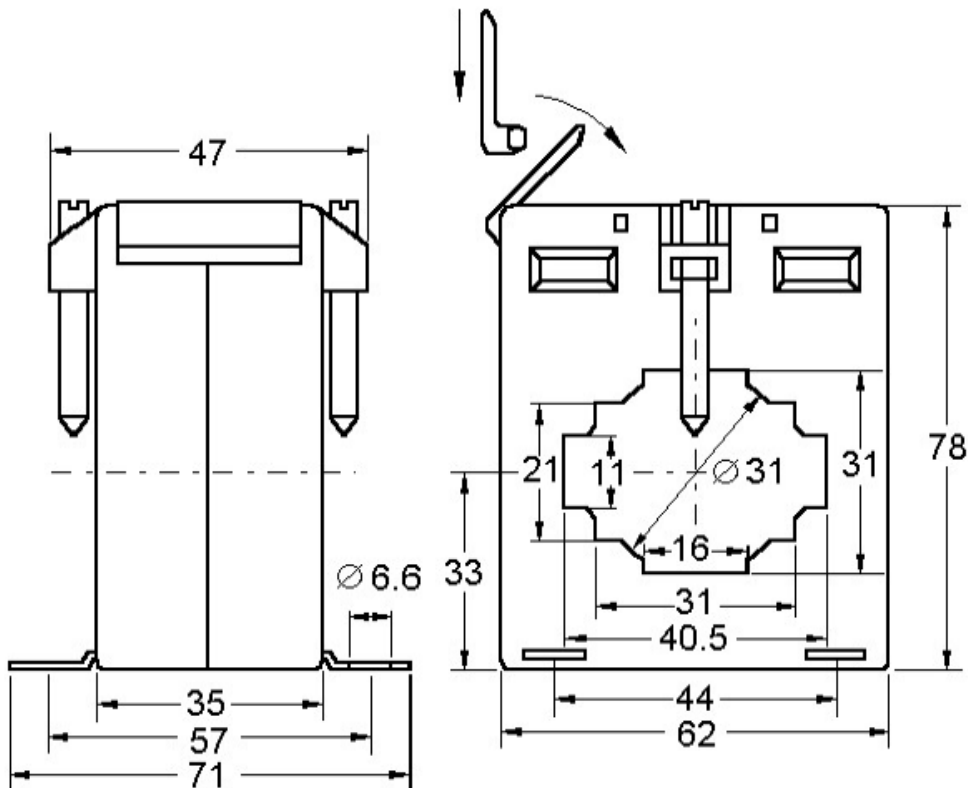
Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.2 S ... 3 (vezi tabel)                 |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 10 VA (vezi tabel)                  |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720 V                                    |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS5                                      |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min       |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP00                                     |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |



Dimensiuni: mm ;  
Greutate : 180 ... 250 gr.



## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 62/40         |     |     |      |   |
|--------------------------|-------------------|------------------------|-----|-----|------|---|
|                          |                   | Dim. bară : 40 x 11 mm |     |     |      |   |
|                          |                   | Putere nominală (VA)   |     |     |      |   |
|                          |                   | 1                      | 1,5 | 2,5 | 3,75 | 5 |
| 100 A                    | 0,5               |                        |     |     |      |   |
|                          | 1                 | X                      |     |     |      |   |
|                          | 3                 |                        | X   |     |      |   |
| 125 A                    | 0,5               |                        |     |     |      |   |
|                          | 1                 |                        | X   |     |      |   |
|                          | 3                 |                        | X   | X   |      |   |
| 150 A                    | 0,5               |                        |     |     |      |   |
|                          | 1                 |                        | X   | X   |      |   |
|                          | 3                 |                        |     |     | X    |   |
| 200 A                    | 0.2S              | X                      |     |     |      |   |
|                          | 0.5S              |                        | X   |     |      |   |
|                          | 0,2               | X                      |     |     |      |   |
|                          | 0,5               |                        | X   |     |      |   |
|                          | 1                 |                        |     | X   | X    |   |
|                          | 3                 |                        |     |     |      | X |
| 250 A                    | 0.2S              | X                      | X   |     |      |   |
|                          | 0.5S              | X                      | X   |     |      |   |
|                          | 0,2               |                        |     | X   |      |   |
|                          | 0,5               |                        |     |     |      | X |
|                          | 1                 |                        |     |     |      |   |
|                          | 3                 |                        |     |     |      |   |
| 300 A                    | 0.2S              |                        | X   |     |      |   |
|                          | 0.5S              |                        | X   | X   |      |   |
|                          | 0,2               |                        | X   |     |      |   |
|                          | 0,5               |                        |     |     |      | X |
|                          | 1                 |                        |     |     |      | X |
|                          | 3                 |                        |     |     |      |   |
| 400 A                    | 0.2S              | X                      | X   |     |      |   |
|                          | 0.5S              |                        | X   |     |      |   |
|                          | 0,2               |                        | X   |     |      |   |
|                          | 0,5               |                        |     |     | X    |   |
|                          | 1                 |                        |     |     | X    |   |
|                          | 3                 |                        |     |     |      | X |

## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

---

| Curent<br>primar<br>nominal<br>In | Clasa<br>de<br>precizie | Tip: MAK 62/40         |     |      |             |        |             |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|-----|------|-------------|--------|-------------|
|                                   |                         | Dim. bară : 40 x 11 mm |     |      |             |        |             |
|                                   |                         | Putere nominală (VA)   |     |      |             |        |             |
|                                   |                         | 1,5                    | 2,5 | 3,75 | 5           | 7,5    | 10          |
| <b>500 A</b>                      | 0.2S                    |                        | X   |      |             |        |             |
|                                   | 0.5S                    |                        | X   | X    |             |        |             |
|                                   | 0,2<br>0,5<br>1         |                        |     |      | X<br>X<br>X | X      |             |
| <b>600 A</b>                      | 0.2S                    |                        | X   | X    |             |        |             |
|                                   | 0.5S                    |                        | X   |      | X           |        |             |
|                                   | 0,2<br>0,5<br>1         |                        |     |      | X<br>X<br>X | X<br>X | X           |
| <b>750 A</b>                      | 0.2S                    |                        | X   |      | X           |        |             |
|                                   | 0.5S                    |                        | X   |      | X           |        |             |
|                                   | 0,2<br>0,5<br>1         |                        |     |      | X<br>X<br>X |        | X<br>X<br>X |



# Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

## MAK 74/50

Pentru curenții: de la 100A până la 1000A

Tip transformator: inel / bară

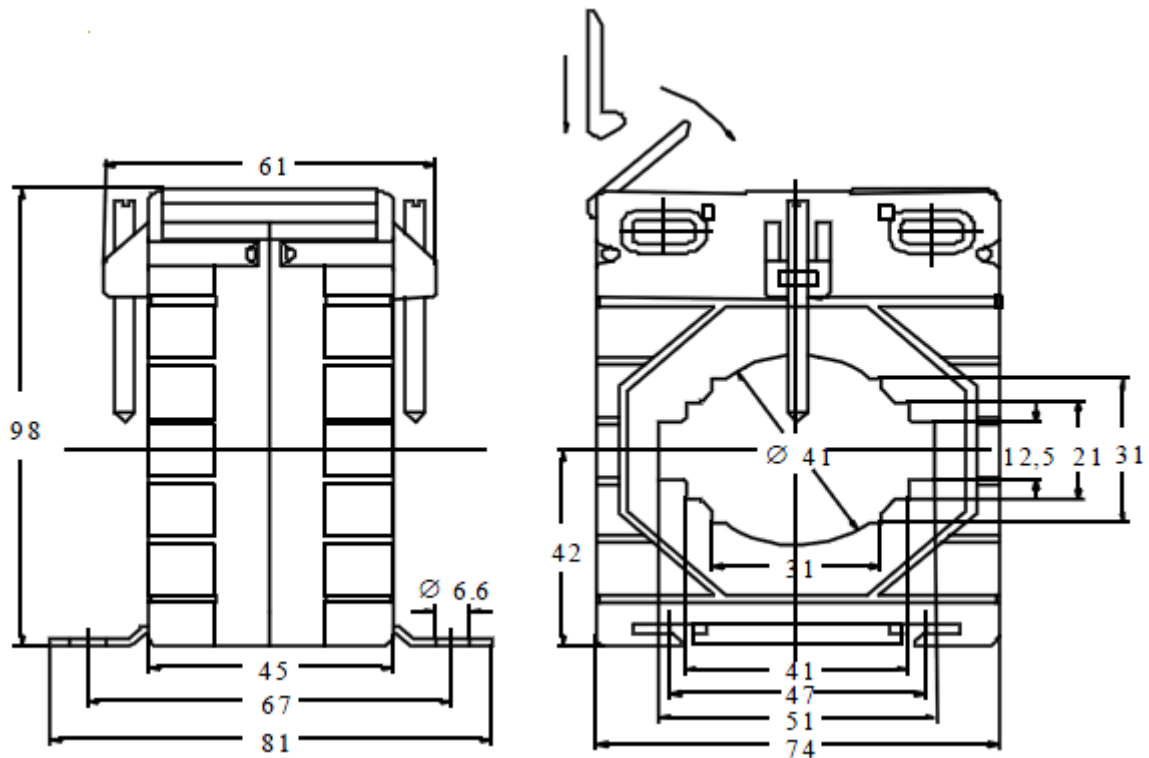
Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.2 S ... 3 (vezi tabel)                 |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 15 VA (vezi tabel)                  |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720 V                                    |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS5                                      |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>ef</sub> , 50 Hz, 1 min        |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP 00                                    |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |



Dimensiuni: mm ;  
Greutate : 350 ... 450 gr.



## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent<br>primar<br>nominal<br>In | Clasa<br>de<br>precizie | Tip: MAK 74/50           |     |     |      |   |     |    |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|------|---|-----|----|
|                                   |                         | Dim. bară : 51 X 12.5 mm |     |     |      |   |     |    |
|                                   |                         | Putere nominală (VA)     |     |     |      |   |     |    |
|                                   |                         | 1                        | 1,5 | 2,5 | 3,75 | 5 | 7,5 | 10 |
| 100 A                             | 0,5                     |                          |     |     |      |   |     |    |
|                                   | 1                       |                          | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 3                       |                          |     |     |      |   |     |    |
| 125 A                             | 0,5                     |                          |     |     |      |   |     |    |
|                                   | 1                       |                          | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 3                       |                          |     | X   |      |   |     |    |
| 150 A                             | 0,5                     |                          |     |     |      |   |     |    |
|                                   | 1                       |                          |     | X   |      |   |     |    |
|                                   | 3                       |                          |     |     | X    |   |     |    |
| 200 A                             | 0.2S                    |                          |     |     |      |   |     |    |
|                                   | 0.5S                    |                          |     |     |      |   |     |    |
|                                   | 0,2                     |                          |     |     |      |   |     |    |
|                                   | 0,5                     |                          | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 1                       |                          |     |     | X    |   |     |    |
|                                   | 3                       |                          |     |     |      | X |     |    |
| 250 A                             | 0.2S                    |                          | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 0.5S                    |                          | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 0,2                     |                          | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 0,5                     |                          |     | X   |      |   |     |    |
|                                   | 1                       |                          |     |     |      | X |     |    |
|                                   | 3                       |                          |     |     |      |   | X   |    |
| 300 A                             | 0.2S                    |                          | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 0.5S                    | X                        | X   | X   |      |   |     |    |
|                                   | 0,2                     |                          | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 0,5                     |                          |     |     |      | X |     |    |
|                                   | 1                       |                          |     |     |      | X | X   |    |
|                                   | 3                       |                          |     |     |      |   |     | X  |
| 400 A                             | 0.2S                    | X                        | X   |     |      |   |     |    |
|                                   | 0.5S                    |                          |     | X   |      |   |     |    |
|                                   | 0,2                     |                          |     | X   |      |   |     |    |
|                                   | 0,5                     |                          |     |     |      | X |     |    |
|                                   | 1                       |                          |     |     |      | X | X   |    |
|                                   | 3                       |                          |     |     |      |   |     | X  |

## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 74/50           |      |   |     |    |    |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|------|---|-----|----|----|
|                          |                   | Dim. bară : 51 X 12.5 mm |      |   |     |    |    |
|                          |                   | Putere nominală (VA)     |      |   |     |    |    |
|                          |                   | 2,5                      | 3,75 | 5 | 7,5 | 10 | 15 |
| 500 A                    | 0.2S              | X                        |      |   |     |    |    |
|                          | 0.5S              |                          | X    |   |     |    |    |
|                          | 0,2               |                          |      | X |     |    |    |
|                          | 0,5               |                          |      | X | X   |    |    |
| 600 A                    | 1                 |                          |      | X |     | X  |    |
|                          | 3                 |                          |      |   |     |    |    |
|                          | 0.2S              | X                        |      | X |     |    |    |
|                          | 0.5S              |                          | X    | X |     |    |    |
| 750 A                    | 0,2               |                          |      | X | X   |    |    |
|                          | 0,5               |                          |      | X |     | X  |    |
|                          | 1                 |                          |      | X |     | X  | X  |
|                          | 3                 |                          |      |   |     |    | X  |
| 800 A                    | 0.2S              |                          |      | X |     |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |      | X |     | X  |    |
|                          | 0,2               |                          |      | X |     | X  |    |
|                          | 0,5               |                          |      | X |     | X  |    |
| 1000 A                   | 1                 |                          |      | X |     | X  | X  |
|                          | 3                 |                          |      |   |     |    |    |
|                          | 0.2S              |                          |      | X |     |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |      | X |     | X  | X  |
| 1000 A                   | 0,2               |                          |      | X |     | X  |    |
|                          | 0,5               |                          |      | X |     | X  |    |
|                          | 1                 |                          |      | X |     | X  | X  |
|                          | 3                 |                          |      |   |     |    |    |

# Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

## MAK 86/60

Pentru curenții: de la 100A până la 1600A

Tip transformator: inel / bară

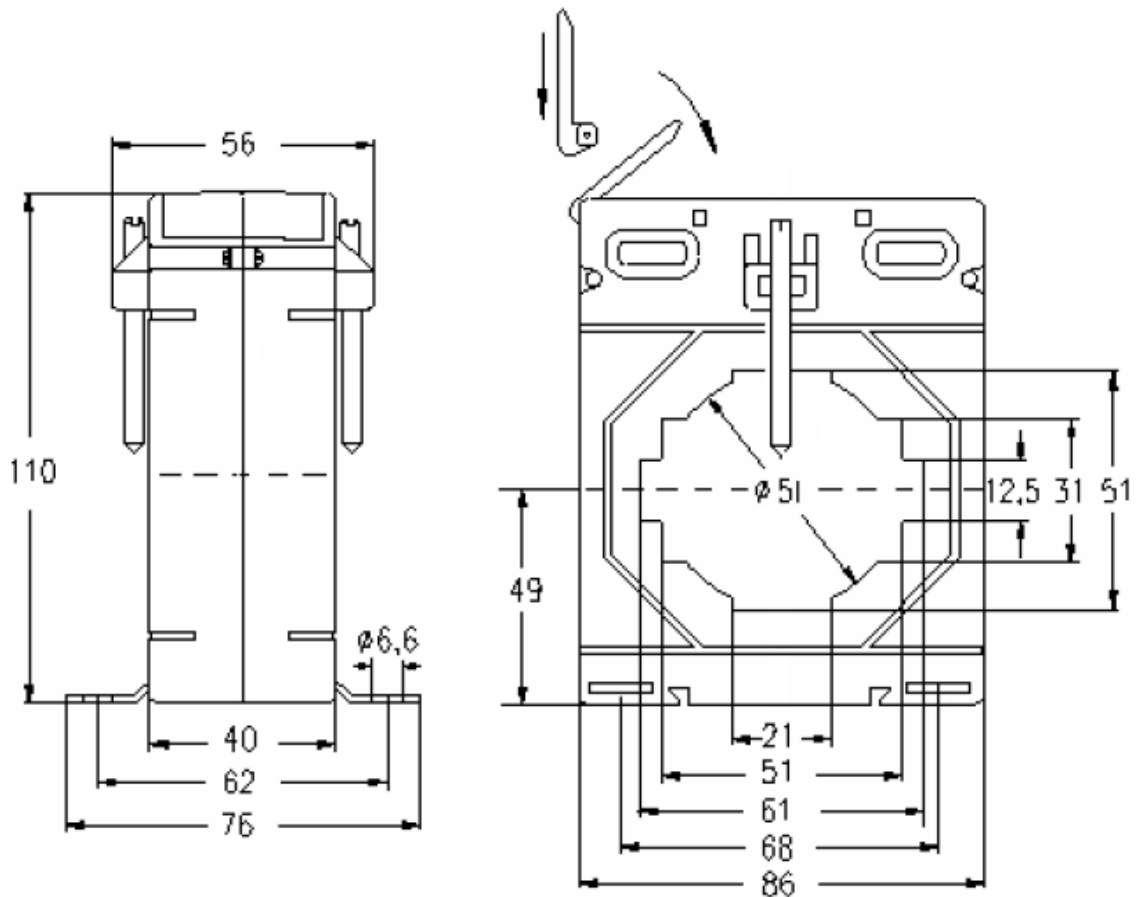
Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.2 S ... 3 (vezi tabel)                 |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 20 VA (vezi tabel)                  |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720 V                                    |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS 5                                     |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min       |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP 00                                    |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |



Dimensiuni: mm ;  
Greutate : 350 ... 450 gr.



## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 86/60           |     |      |   |     |    |      |    |    |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----|------|---|-----|----|------|----|----|
|                          |                   | Dim. bară : 61 X 12.5 mm |     |      |   |     |    |      |    |    |
|                          |                   | Putere nominală (VA)     |     |      |   |     |    |      |    |    |
|                          |                   | 1,5                      | 2,5 | 3,75 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 20 |
| 100 A                    | 0,5               |                          |     |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 3                 | X                        |     |      |   |     |    |      |    |    |
| 125 A                    | 0,5               |                          |     |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 1                 |                          | X   |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 3                 |                          |     | X    |   |     |    |      |    |    |
| 150 A                    | 0,5               |                          |     |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 1                 |                          | X   |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 3                 |                          |     | X    |   |     |    |      |    |    |
| 200 A                    | 0,5               | X                        |     |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 1                 |                          |     | X    |   |     |    |      |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   |     |    |      |    |    |
| 250 A                    | 0,5               |                          | X   |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     |    |      |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   | X   |    |      |    |    |
| 300 A                    | 0.2S              | X                        | X   |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 0.5S              | X                        | X   |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 0,2               | X                        |     |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     |    |      |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X | X   |    |      |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   |     | X  |      |    |    |
| 400 A                    | 0.2S              | X                        |     | X    |   |     |    |      |    |    |
|                          | 0.5S              |                          | X   | X    |   |     |    |      |    |    |
|                          | 0,2               |                          | X   |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     | X  | X    |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   |     |    |      | X  |    |
| 500 A                    | 0.2S              |                          | X   |      |   |     |    |      |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |     | X    | X |     |    |      |    |    |
|                          | 0,2               |                          |     | X    |   |     |    |      |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     | X  | X    |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   |     |    |      | X  |    |

## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 86/60           |     |      |        |     |        |      |        |        |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----|------|--------|-----|--------|------|--------|--------|
|                          |                   | Dim. bară : 61 X 12.5 mm |     |      |        |     |        |      |        |        |
|                          |                   | Putere nominală (VA)     |     |      |        |     |        |      |        |        |
|                          |                   | 1,5                      | 2,5 | 3,75 | 5      | 7,5 | 10     | 12,5 | 15     | 20     |
| 600 A                    | 0.5S              |                          |     |      | X      | X   |        |      |        |        |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X      |     |        |      |        |        |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 1<br>3            |                          |     |      | X      |     | X      |      | X<br>X | X      |
| 750 A                    | 0.2S              |                          |     |      | X      |     |        |      |        |        |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X      | X   |        |      |        |        |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X      |     | X      |      |        |        |
|                          | 0,5<br>1          |                          |     |      | X<br>X |     | X<br>X |      | X<br>X | X      |
| 800 A                    | 0.2S              |                          |     |      | X      | X   |        |      |        |        |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X      |     | X      | X    |        |        |
|                          | 0,5<br>1          |                          |     |      | X<br>X |     | X<br>X |      | X<br>X | X<br>X |
| 1000 A                   | 0.2S              |                          |     |      | X      |     | X      |      |        |        |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X      |     | X      |      |        |        |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,5<br>1          |                          |     |      | X<br>X |     | X<br>X |      | X<br>X | X<br>X |
| 1200 A                   | 0.2S              |                          |     |      | X      |     | X      |      |        |        |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,5<br>1          |                          |     |      | X<br>X |     | X<br>X |      | X<br>X | X<br>X |
| 1250 A                   | 0.2S              |                          |     |      | X      |     | X      |      |        |        |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,5<br>1          |                          |     |      | X<br>X |     | X<br>X |      | X<br>X | X<br>X |
| 1500 A                   | 0.2S              |                          |     |      | X      |     | X      |      |        |        |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,5<br>1          |                          |     |      | X<br>X |     | X<br>X |      | X<br>X | X<br>X |
| 1600 A                   | 0.2S              |                          |     |      | X      |     | X      |      |        |        |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X      |     | X      |      | X      |        |
|                          | 0,5<br>1          |                          |     |      | X<br>X |     | X<br>X |      | X<br>X | X<br>X |

# Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

## MAK 104/60

Pentru curenții: de la 200A până la 2000A

Tip transformator: inel / bară

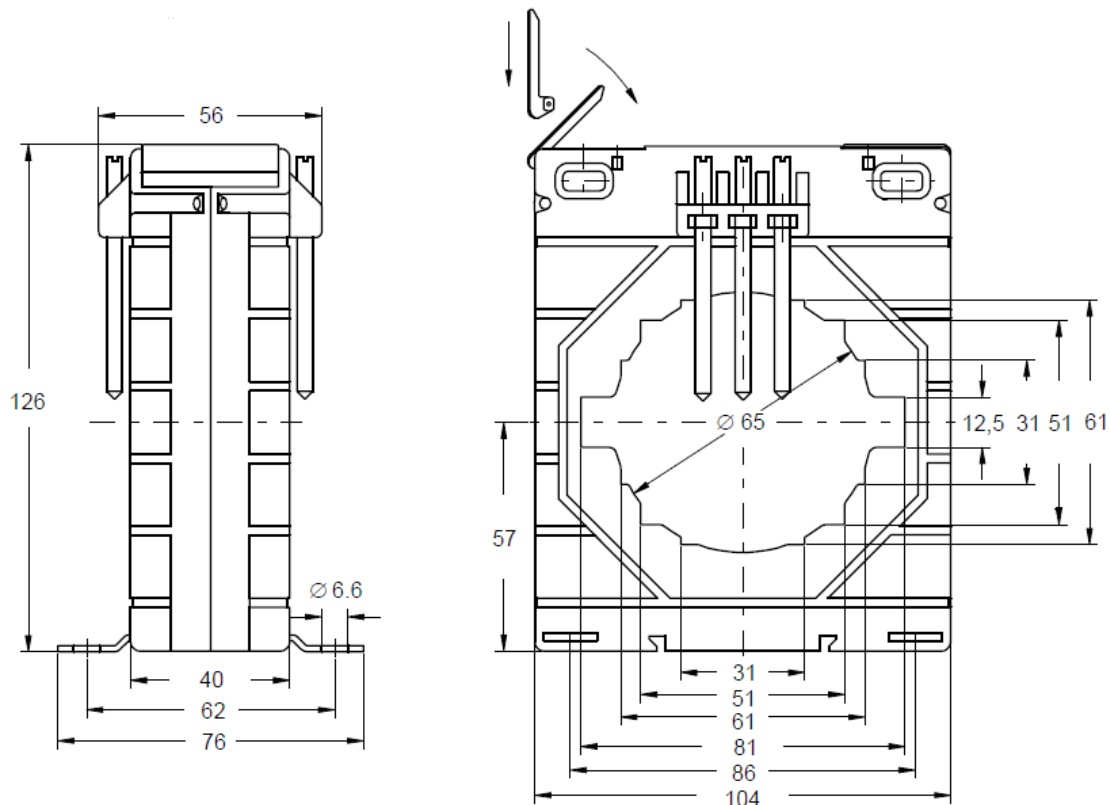
Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.2 S ... 3 (vezi tabel)                 |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 30 VA (vezi tabel)                  |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720 V                                    |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS 5                                     |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min       |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP 00                                    |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |



Dimensiuni: mm ;  
Greutate : 580 ... 650 gr.



## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 104/80          |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----|------|---|-----|----|------|----|----|----|
|                          |                   | Dim. bară : 81 X 12.5 mm |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          |                   | Putere nominală (VA)     |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          |                   | 1,5                      | 2,5 | 3,75 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 20 | 30 |
| 200 A                    | 0,5               |                          |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 1                 | X                        |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
| 250 A                    | 0,5               | X                        |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 1                 |                          | X   |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   | X   |    |      |    |    |    |
| 300 A                    | 0,5               |                          | X   |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X | X   |    |      |    |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
| 400 A                    | 0,2               | X                        |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     |    |      |    |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   |     |    | X    |    |    |    |
| 500 A                    | 0,2               | X                        |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     |    |      |    |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |
|                          | 3                 |                          |     |      |   |     |    |      | X  |    |    |
| 600 A                    | 0.2S              | X                        |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |     |      |   | X   |    |      |    |    |    |
|                          | 0,2               |                          | X   |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X | X   |    |      |    |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     |    | X    |    |    |    |
| 3                        |                   |                          |     |      |   |     |    | X    |    |    |    |
| 750 A                    | 0.2S              |                          | X   |      | X |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X | X   |    |      |    |    |    |
|                          | 0,2               |                          | X   |      | X |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |
| 1                        |                   |                          |     | X    |   | X   |    | X    |    |    |    |
| 800 A                    | 0.2S              |                          |     | X    | X |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |
|                          | 0,2               |                          |     | X    | X | X   |    |      |    |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |



## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 104/80          |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----|------|---|-----|----|------|----|----|----|
|                          |                   | Dim. bară : 81 X 12.5 mm |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          |                   | Putere nominală (VA)     |     |      |   |     |    |      |    |    |    |
|                          |                   | 1,5                      | 2,5 | 3,75 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 20 | 30 |
| 1000A                    | 0.2S              |                          |     |      | X | X   |    |      |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X | X   | X  | X    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |
| 1200 A                   | 1                 |                          |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |
|                          | 0.2S              |                          |     |      | X |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |
| 1250 A                   | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |
|                          | 0.2S              |                          |     |      | X |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |
| 1500 A                   | 0,2               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |
|                          | 0.2S              |                          |     |      | X |     |    |      |    |    |    |
| 1600 A                   | 0.5S              |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |
|                          | 1                 |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |
| 2000 A                   | 0.2S              |                          |     |      | X |     |    |      |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                          |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |
|                          | 0,2               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |
|                          | 0,5               |                          |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |
| 2000 A                   | 1                 |                          |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |

## MAK 140/100

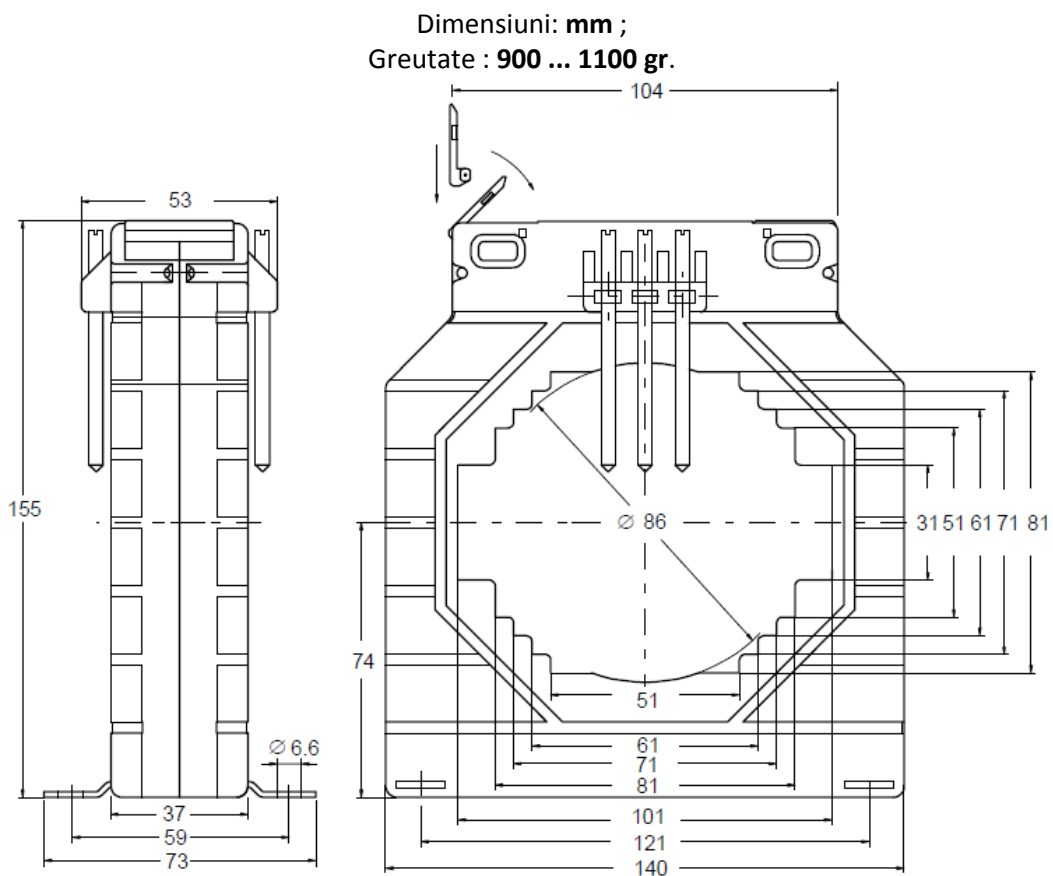
Pentru curenții: de la 200A până la 4000A

Tip transformator: inel / bară

Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.2 S ... 3 (vezi tabel)                 |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 60 VA (vezi tabel)                  |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720 V                                    |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS 5                                     |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min       |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP 00                                    |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |



## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 140/100        |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|------|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|
|                          |                   | Dim. bară : 101 X 31 mm |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          |                   | Putere nominală (VA)    |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          |                   | 1,5                     | 2,5 | 3,75 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 |
| 200 A                    | 0,5               | X                       |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            | X                       |     | X    | X |     |    |      |    |    |    |    |    |
| 250 A                    | 0,5               |                         | X   |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            |                         |     |      | X |     |    |      |    |    |    |    |    |
| 300 A                    | 0,5               |                         |     | X    |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            |                         |     |      | X | X   |    | X    |    |    |    |    |    |
| 400 A                    | 0.2S<br>0.5S      |                         | X   |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,2<br>0,5        | X                       |     |      | X | X   |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          |                   |                         |     |      |   |     |    |      | X  |    |    |    |    |
| 500 A                    | 0.2S<br>0.5S      | X                       | X   |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,2<br>0,5        |                         | X   |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            |                         |     |      | X |     | X  | X    |    |    |    |    |    |
|                          |                   |                         |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
| 600 A                    | 0.2S<br>0.5S      |                         | X   | X    |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,2<br>0,5        |                         | X   | X    | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            |                         |     |      | X |     | X  | X    | X  | X  |    |    |    |
|                          |                   |                         |     |      |   |     |    |      |    |    | X  |    |    |
| 750 A                    | 0.2S<br>0.5S      |                         |     | X    | X |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,2<br>0,5        |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            |                         |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |    |    |
|                          |                   |                         |     |      |   |     |    |      |    |    | X  |    |    |

## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 140/100        |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|------|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|
|                          |                   | Dim. bară : 101 X 31 mm |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          |                   | Putere nominală (VA)    |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          |                   | 1,5                     | 2,5 | 3,75 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 |
| 800 A                    | 0.2S              |                         |     |      | X |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            |                         |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    | X  |    |
| 1000 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 1<br>3            |                         |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    | X  |    |
| 1200 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    | X  |    |    |
| 1250 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |    |    |
| 1500 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |    |    |
| 1600 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |    |    |
|                          | 1                 |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  | X  |    |
| 2000 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  | X  |    |
|                          | 1                 |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  | X  |    |

## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 140/100        |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|------|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|
|                          |                   | Dim. bară : 101 X 31 mm |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          |                   | Putere nominală (VA)    |     |      |   |     |    |      |    |    |    |    |    |
|                          |                   | 1,5                     | 2,5 | 3,75 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 |
| 2500 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  | X  |    |
|                          | 1                 |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  | X  |    |
| 3000 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      | X  | X  |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |    | X  |
|                          | 1                 |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    | X  |    | X  |
| 4000 A                   | 0.2S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0.5S              |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,2               |                         |     |      | X |     | X  |      |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |     |      | X |     | X  |      | X  |    |    |    |    |

# Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

## MAK 166/125

Pentru curenții: de la 600A până la 5000A

Tip transformator: inel / bară

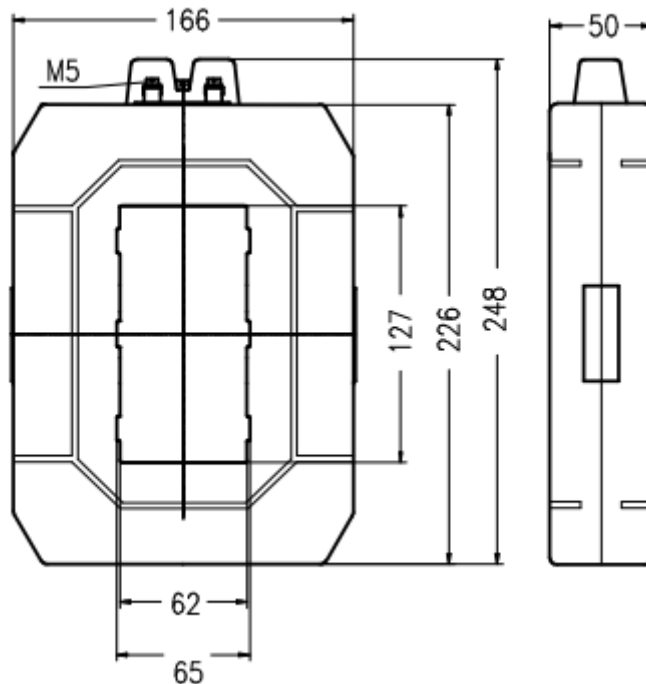
Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.2 S ... 1 (vezi tabel)                 |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 60 VA (vezi tabel)                  |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720 V                                    |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS 5                                     |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min       |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP 00                                    |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |



Dimensiuni: mm ;  
Greutate : 1500 ... 1800 gr.



## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 166/125        |   |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|---|----|----|----|----|----|----|
|                          |                   | Dim. bară : 127 X 62 mm |   |    |    |    |    |    |    |
|                          |                   | Putere nominală (VA)    |   |    |    |    |    |    |    |
|                          |                   | 2,5                     | 5 | 10 | 15 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 600 A                    | 0,2               | x                       | x |    |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         | x |    |    |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         | x | x  |    |    |    |    |    |
| 750 A                    | 0,2               |                         | x |    |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    |    |    |    |    |    |
| 800 A                    | 0,2               |                         | x |    |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   | x  |    |    |    |    |    |
| 1000 A                   | 0,2               |                         | x | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  |    |    |    |    |
| 1200 A                   | 0,2               |                         | x | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  |    |    |    |    |
| 1250 A                   | 0,2               |                         | x | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  |    |    |    |    |
| 1500 A                   | 0,2               |                         | x | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   | x  | x  |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  | x  |    |    |    |
| 1600 A                   | 0,2               |                         | x | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   |    | x  |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  | x  |    |    |    |
| 2000 A                   | 0,2               |                         | x | x  |    |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   |    | x  |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  | x  |    |    |    |
| 2500 A                   | 0,2               |                         |   | x  | x  |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   |    | x  |    |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  | x  |    |    |    |
| 3000 A                   | 0,2               |                         |   | x  | x  |    |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   |    | x  | x  |    |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  | x  |    |    |    |
| 4000 A                   | 0,2               |                         |   | x  | x  | x  |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   |    | x  | x  | x  |    |    |
|                          | 1                 |                         |   |    | x  | x  | x  | x  | x  |
| 5000 A                   | 0,2               |                         |   | x  | x  | x  |    |    |    |
|                          | 0,5               |                         |   |    | x  | x  | x  | x  | x  |
|                          | 1                 |                         |   |    |    | x  | x  | x  | x  |

## MAK 62 WS

Pentru curenții: de la 1A până la 150A

Tip transformator: înfășurarea primară

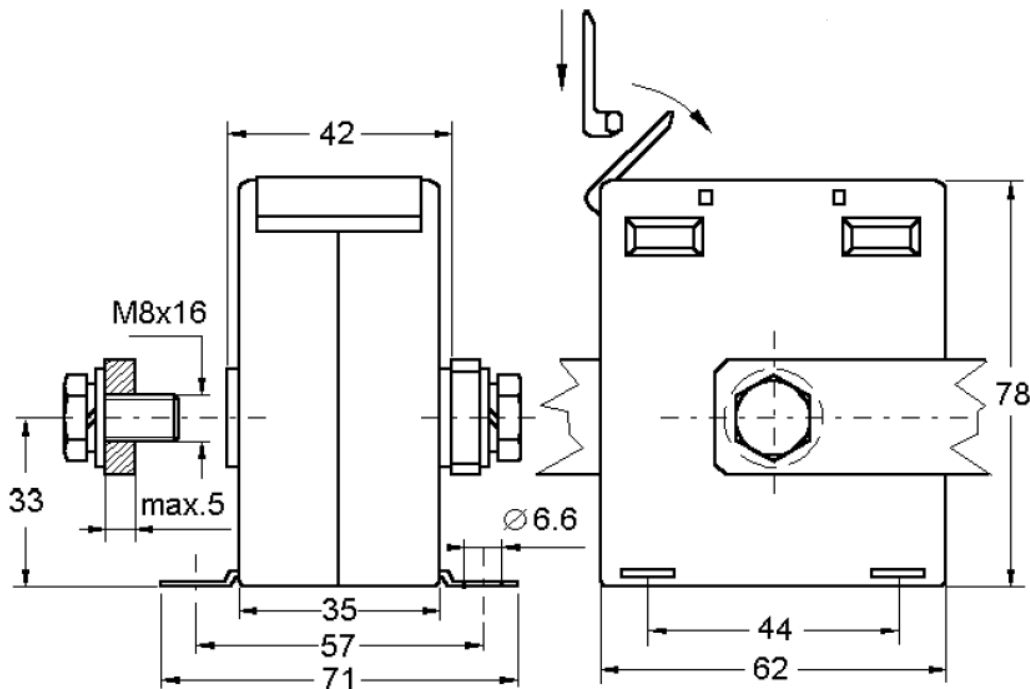
Standarde: BS 3938, EN 60044-1

### Date tehnice:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Clasa de precizie:</b>           | 0.2 S ... 1 (vezi tabel)                 |
| <b>Putere nominală:</b>             | max. 12,5 VA (vezi tabel)                |
| <b>Tensiunea nominală:</b>          | 720 V                                    |
| <b>Frecvența nominală:</b>          | 50-60 Hz                                 |
| <b>Curentul secundar nominal:</b>   | 5 A (sau 1 A la cerere)                  |
| <b>Factorul de securitate:</b>      | FS 5                                     |
| <b>Domeniul de temperatur:</b>      | -20 ... +45°C                            |
| <b>Tensiunea maximă de testare:</b> | 4 kV <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min       |
| <b>Clasa de izolație:</b>           | E (max. 120°C)                           |
| <b>Clasa de protecție:</b>          | IP 00                                    |
| <b>Conexiune primară:</b>           | cu șurub M8                              |
| <b>Carcasa:</b>                     | material plastic neinflamabil, UL 94 V-0 |



Dimensiuni: mm ;  
Greutate : 450 ... 550 gr.





## Transformatoare de curent de joasa tensiune - GANZ

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 62 WS       |   |     |    |      |
|--------------------------|-------------------|----------------------|---|-----|----|------|
|                          |                   | Şurub M8             |   |     |    |      |
|                          |                   | Putere nominală (VA) |   |     |    |      |
|                          |                   | 1                    | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 |
| 1                        | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
| 2,5                      | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
| 5                        | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
| 7,5                      | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
| 10                       | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
| 15                       | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
| 20                       | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
| 25 A                     | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
| 30 A                     | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |

| Curent primar nominal In | Clasa de precizie | Tip: MAK 62 WS       |   |     |    |      |
|--------------------------|-------------------|----------------------|---|-----|----|------|
|                          |                   | Şurub M8             |   |     |    |      |
|                          |                   | Putere nominală (VA) |   |     |    |      |
|                          |                   | 1                    | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 |
| 40                       | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
| 50                       | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
| 60                       | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
| 75                       | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
| 80                       | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
| 100                      | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
|                          | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
| 125                      | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |
|                          | 0,2               |                      | X |     |    |      |
| 150                      | 0,5               |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 1                 |                      | X |     | X  | X    |
|                          | 0.2S              | X                    |   |     |    |      |
|                          | 0.5S              |                      | X | X   |    |      |

