

## KATALOG MERNIH INSTRUMENATA

### INSTRUMENTI ZA UGRADNJU

[POVRATAK NA GLAVNI MENI](#)

### INSTRUMENTI SA OKRETNIM KALEMOM

Skala 90°

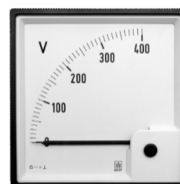
01.11.2021. god.

| Tip                       | BN0103   | BN0203   |
|---------------------------|----------|----------|
| Čeoni okvir (mm)          | 86x72    | 115x96   |
| Merni opseg               | din/kom  | din/kom  |
| 40 $\mu$ A ... 60 $\mu$ A | 6.048,00 | 6.244,00 |
| 100...600 $\mu$ A         | 5.474,00 | 5.782,00 |
| 1...600 mA                | 5.474,00 | 5.698,00 |
| 4...20 mA                 | 7.028,00 | 7.224,00 |
| 1 A                       | 5.474,00 | 5.698,00 |
| 1,5 A...6 A               | 5.474,00 | 5.698,00 |
| 10...25 A                 | 6.244,00 | 6.440,00 |
| 40 A, 60 A                | 7.028,00 | 7.224,00 |
| xA/60 mV                  | 5.012,00 | 5.012,00 |
| 100mV ... 600V            | 5.474,00 | 5.698,00 |



Skala 90° - promenljiva

| Tip                       | BQ0507*  | BQ0407  | BQ0307   | BQ0207 | BQ0107   |
|---------------------------|----------|---------|----------|--------|----------|
| Čelni okvir (mm)          | 45x45    | 48x48   | 72x72    | 96x96  | 144x144  |
| Merni opseg               | din/kom  | din/kom |          |        | din/kom  |
| 40 $\mu$ A ... 60 $\mu$ A | -        |         | 6.090,00 |        | 7.266,00 |
| 100...600 $\mu$ A         | 6.244,00 |         | 5.656,00 |        | 6.986,00 |
| 1 ... 600 mA              | 6.132,00 |         | 5.656,00 |        | 6.986,00 |
| 4...20 mA                 | 8.204,00 |         | 6.286,00 |        | 8.792,00 |
| 1...25 A (*1...6A)        | 6.132,00 |         | 5.656,00 |        | 6.874,00 |
| 40 A, 60 A                |          | -       | 6.636,00 |        | 7.812,00 |
| xA/60 mV                  | 6.132,00 |         | 5.306,00 |        | 6.874,00 |
| 100...600 mV              | 6.132,00 |         | 5.656,00 |        | 6.986,00 |
| 1...600 V                 | 6.132,00 |         | 5.306,00 |        | 6.986,00 |



Skala 240° - promenljiva

| Tip                 | BQ2507 *  | BQ2407  | BQ2307    | BQ2207 | BQ2107    |
|---------------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)    | 45x45     | 48x48   | 72x72     | 96x96  | 144x144   |
| Merni opseg         | din/kom   | din/kom |           |        | din/kom   |
| 100...600 $\mu$ A   | 11.718,00 |         | 8.750,00  |        | 12.894,00 |
| 1...600 mA          | 11.718,00 |         | 8.750,00  |        | 12.894,00 |
| 4...20 mA           | 12.894,00 |         | 9.688,00  |        | 14.070,00 |
| 1...25 A (* 1...6A) | 11.718,00 |         | 8.750,00  |        | 12.894,00 |
| 40 A, 60 A          | -         |         | 11.102,00 |        | 15.834,00 |
| xA/60 mV            | 11.718,00 |         | 8.750,00  |        | 12.894,00 |
| 0-100mV...600mV     | 11.718,00 |         | 8.750,00  |        | 12.894,00 |
| 1...600 V           | 11.718,00 |         | 8.750,00  |        | 12.894,00 |

### INSTRUMENTI SA OKRETNIM KALEMOM I USMERIVAČEM

| Tip               | CQ0507    | CN0103   | CN0203   |
|-------------------|-----------|----------|----------|
| Čeoni okvir (mm)  | 45x45     | 86x72    | 115x96   |
| Merni opseg       | din/kom   | din/kom  | din/kom  |
| 100...600 $\mu$ A | 8.204,00  | 7.504,00 | 7.812,00 |
| 1...6 mA          | 7.812,00  | 7.028,00 | 7.224,00 |
| 10...600 mA       | 10.556,00 | -        | -        |
| xA/1 A, xA/5 A    | 10.164,00 | 8.988,00 | 8.988,00 |
| 2,5...500 V       | 7.812,00  | 7.028,00 | 7.504,00 |
| 600 V             | 7.812,00  | 7.028,00 | 7.504,00 |



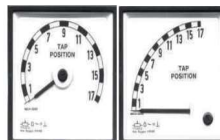
BN 0103, CN 0103

Skala 90° - promenljiva

| Tip               | CQ3207    | CQ0407  | CQ0307   | CQ0207    | CQ0107    |
|-------------------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)  | 96x96     | 48x48   | 72x72    | 96x96     | 144x144   |
| Merni opseg       | din/kom   | din/kom |          |           | din/kom   |
| 100...600 $\mu$ A | -         |         | 8.204,00 |           | 9.772,00  |
| 1...10 mA         | -         |         | 7.812,00 |           | 9.380,00  |
| xA/1 A, xA/5 A    | 16.422,00 |         | 8.834,00 |           | 10.584,00 |
| 2,5...500 V       | -         |         | 7.812,00 |           | 9.380,00  |
| 600 V             | -         |         | 8.204,00 |           | 9.772,00  |
| TAP INDIKATOR     | -         | -       | -        | 11.382,00 | -         |

Skala 240° - promenljiva

| Tip               | CQ2507    | CQ2407  | CQ2307   | CQ2207    | CQ2107    |
|-------------------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)  | 45x45     | 48x48   | 72x72    | 96x96     | 144x144   |
| Merni opseg       | din/kom   | din/kom |          |           | din/kom   |
| 100...600 $\mu$ A | 13.916,00 |         | 8.270,00 |           | 15.316,00 |
| 1 mA...10 mA      | 12.740,00 |         | 7.000,00 |           | 14.224,00 |
| xA/1 A, xA/5 A    | 13.762,00 |         | 8.515,00 |           | 15.246,00 |
| 2,5...500 V       | 12.740,00 |         | 7.000,00 |           | 14.224,00 |
| 600V              | 12.894,00 |         | 7.210,00 |           | 14.462,00 |
| TAP INDIKATOR     | -         | -       | -        | 15.834,00 | -         |



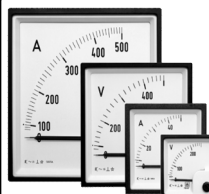
CQ 2207

CQ 0207

## INSTRUMENTI SA OKRETNIM GVOŽDEM

Skala 90° - promenljiva

| Tip                       | FQ0407  | FQ0307   | FQ0207 | FQ0107   |
|---------------------------|---------|----------|--------|----------|
| Čeoni okvir (mm)          | 48x48   | 72x72    | 96x96  | 144x144  |
| Merni opseg               | din/kom |          |        | din/kom  |
| 100...600 mA              |         | 3.430,00 |        | 5.082,00 |
| 1...10 A                  |         | 3.164,00 |        | 5.082,00 |
| 15 A, 25 A                |         | 3.430,00 |        | 5.278,00 |
| 40 A                      |         | 3.542,00 |        | 5.656,00 |
| 60A                       | -       | 3.668,00 |        | 5.656,00 |
| xA/1A, xA/5A              |         | 2.492,00 |        | 4.690,00 |
| xA/1A, xA/5A - brez skale |         | 2.380,00 |        | 4.452,00 |
| 6...400 V                 |         | 2.800,00 |        | 5.278,00 |
| 500 V, 600V               |         | 2.842,00 |        | 5.474,00 |
| xV/100 V, xV/110 V        |         | 2.800,00 |        | 5.278,00 |



Skala 90°

|                    |          |          |          | FQ3307<br>72x72 |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------------|
| Tip                | FQ0507   | FN0201   | FN0103   | FQ3207          |
| Čeoni okvir (mm)   | 45x45    | 115x96   | 86x72    | 96x96           |
| Merni opseg        | din/kom  | din/kom  | din/kom  | din/kom         |
| 100...600 mA       | 4.102,00 | 5.082,00 | 4.298,00 | -               |
| 1...10 A           | 4.102,00 | 5.082,00 | 4.298,00 | -               |
| 15 A, 25 A         | 4.298,00 | 5.794,00 | 4.410,00 | -               |
| 40 A               | -        | 5.432,00 | 4.410,00 | -               |
| 60 A               | -        | 5.432,00 | 4.648,00 | -               |
| xA/1A, xA/5A       | 4.102,00 | 4.690,00 | 3.906,00 | -               |
| 6...400 V          | 4.102,00 | 5.082,00 | 4.298,00 | 6.678,00        |
| 500 V, 600 V       | 4.172,00 | 5.474,00 | 4.690,00 | 6.874,00        |
| xV/100 V, xV/110 V | 4.102,00 | 5.082,00 | 4.298,00 | 6.678,00        |



FQ 0407

FQ 0507

FN 0201  
FN 0103

## BIMETALNI INSTRUMENTI

| Tip              | MQ0507   | MQ0407   | MQ0307   | MQ0207 | MQ0107   |
|------------------|----------|----------|----------|--------|----------|
| Čeoni okvir (mm) | 45x45    | 48x48    | 72x72    | 96x96  | 144x144  |
| Merni opseg      | din/kom  | din/kom  | din/kom  |        | din/kom  |
| xA/1A-1,2A       | 8.988,00 | 6.650,00 | 5.110,00 |        | 7.182,00 |
| xA/5A-6A         | 8.526,00 | 5.740,00 | 4.424,00 |        | 6.748,00 |



MQ 0207

MQ 0507

## KOMBINOVANI INSTRUMENTI

| Tip                   | MQ0317   | MQ0217   | MQ0117    |
|-----------------------|----------|----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)      | 72x72    | 96x96    | 144x144   |
| Merni opseg           | din/kom  | din/kom  | din/kom   |
| xA/1A-1,2 A; xA/1A-2A | 7.728,00 | 7.728,00 | 10.276,00 |
| xA/5A-6A; xA/5A-10A   | 7.250,00 | 7.350,00 | 9.772,00  |



## FREKVENCMETRI SA KAZALJKOM

Skala 90°

| Tip                                    | ZQ0407    | ZQ0307    | ZQ0207    | ZQ0107    |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)                       | 48x48     | 72x72     | 96x96     | 144x144   |
| Opseg/Napon                            | din/kom   | din/kom   | din/kom   | din/kom   |
| 45...55Hz 100V, 110V, 230V, 380V, 500V | 10.948,00 | 10.164,00 | 11.326,00 | 11.326,00 |
| 55...65Hz 100V, 110V, 230V, 380V, 500V | 10.948,00 | 10.164,00 | 11.326,00 | 11.326,00 |
| 48...52Hz 100V, 110V, 230V, 380V, 500V | 11.326,00 | 10.556,00 | 12.110,00 | 12.110,00 |
| 45...65Hz 100V, 110V, 230V, 380V, 500V | 11.948,00 | 10.164,00 | 11.326,00 | 11.326,00 |



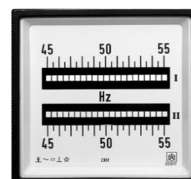
Skala 240°

| Tip                                    | ZQ2307    | ZQ2207    | ZQ2107    |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Čelni okvir (mm)                       | 72x72     | 96x96     | 144x144   |
| Opseg/Napon                            | din/kom   | din/kom   | din/kom   |
| 45...55Hz 100V, 110V, 230V, 380V, 500V | 14.070,00 | 16.422,00 | 16.422,00 |
| 55...65Hz 100V, 110V, 230V, 380V, 500V | 14.070,00 | 17.584,00 | 17.584,00 |
| 48...52Hz 100V, 110V, 230V, 380V, 500V | 14.854,00 | 17.192,00 | 18.368,00 |
| 45...65Hz 100V, 110V, 230V, 380V, 500V | 14.070,00 | 16.422,00 | 17.854,00 |

## FREKVENCMETRI SA JEZIČCIMA

Jednosistemska

| Tip              | Broj jezičaka | Napon    | ZQ0317    | ZQ0217    | ZQ0117    |
|------------------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm) |               |          | 72x72     | 96x96     | 144x144   |
| Merni opseg      |               |          | din/kom   | din/kom   | din/kom   |
| 47...53 Hz       | 13            | 110-230V | 9.772,00  | 9.772,00  | 11.326,00 |
|                  |               | 380-500V | 10.164,00 | 10.164,00 | 11.718,00 |
| 45...55 Hz       | 21            | 110-230V | -         | 12.502,00 | 14.070,00 |
|                  |               | 380-500V | -         | 12.894,00 | 14.462,00 |
| 57...63 Hz       | 13            | 110-230V | 9.772,00  | 8.772,00  | 11.326,00 |
|                  |               | 380-500V | 10.164,00 | 10.164,00 | 11.718,00 |
| 55...65 Hz       | 21            | 110-230V | -         | 12.502,00 | 14.070,00 |
|                  |               | 380-500V | -         | 12.894,00 | 14.462,00 |



Dvosistemska

| Tip              | Broj jezičaka | Napon    | ZQ1217    | ZQ1117    |
|------------------|---------------|----------|-----------|-----------|
| Čelni okvir (mm) |               |          | 96x96     | 144x144   |
| Merni opseg      |               |          | din/kom   | din/kom   |
| 47...53 Hz       | 2x13          | 110-230V | 18.760,00 | 21.504,00 |
|                  |               | 380-500V | 19.152,00 | 21.896,00 |
| 45...55 Hz       | 2x21          | 110-230V | 23.450,00 | 26.194,00 |
|                  |               | 380-500V | 23.842,00 | 26.586,00 |
| 57...63 Hz       | 2x13          | 110-230V | 18.760,00 | 21.504,00 |
|                  |               | 380-500V | 19.152,00 | 21.896,00 |
| 55...65 Hz       | 2x21          | 110-230V | 23.450,00 | 26.194,00 |
|                  |               | 380-500V | 23.842,00 | 26.586,00 |

## SINHRONIZACIJSKI INSTRUMENTI

| Tip                                    | SQ0204    | SQ0214    |
|----------------------------------------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)                       | 96x96     | 96x96     |
|                                        | din/kom   | din/kom   |
| 100, 230V bez izlaza za sinhronizaciju | 33.236,00 | -         |
| 400V bez izlaza za sinhronizaciju      | 34.006,00 | -         |
| 100, 230V                              | 36.358,00 | 42.616,00 |
| 400V                                   | 37.142,00 | 43.400,00 |
| Opcije:                                |           |           |
| Statusni izlaz                         | 1.134,00  |           |



## DVOSISTEMSKI FREKVENCMETRI SA KAZALJKAMA

| Tip                          | ZQ1207    | ZQ1208    |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)             | 96x96     | 96x96     |
|                              | din/kom   | din/kom   |
| Merni opseg                  |           |           |
| 47...53 Hz                   | 30.674,00 | 25.564,00 |
| 45...55 Hz                   | 30.674,00 | 25.564,00 |
| 57...63 Hz                   | 30.674,00 | 25.564,00 |
| 55...65 Hz                   | 30.674,00 | 25.564,00 |
| Napon:                       |           |           |
| 100V, 110V, 220V, 230V       | *         |           |
| 380V, 400V, 415V, 440V, 450V | 2.142,00  |           |



## DVOSISTEMSKI VOLTMETRI

| Tip              | FQ1207    | FQ1208    |
|------------------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm) | 96x96     | 96x96     |
|                  | din/kom   | din/kom   |
| Merni opseg      |           |           |
| 2x150 V          | 16.898,00 | 14.070,00 |
| 2x250 V          | 16.898,00 | 14.070,00 |
| 2x500 V          | 16.898,00 | 14.070,00 |
| 2x600 V          | 16.898,00 | 14.070,00 |



Dodaci:

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| SQ0104, SQ0114, ZQ1108, FQ1108(144x144mm) | Cena  |
| SQ0204, SQ0214, ZQ1208, FQ1208            | + 20% |

## MERENJE FAZNOG UGLA cosφ-metar

| Tip                                                       | YQ0307*   |           | YQ2307*   |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)                                          | 72x72     |           | 72x72     |           |
| Tip                                                       | YQ0207    | YQ0107    | YQ2207    | YQ2107    |
| Čeoni okvir (mm)                                          | 96x96     | 144x144   | 96x96     | 144x144   |
| Tip skale                                                 | 90°       | 90°       | 240°      | 240°      |
| Merni opseg                                               | din/kom   | din/kom   | din/kom   | din/kom   |
| cap. 0,5 ... 1 ... 0,5 ind.                               |           |           |           |           |
| or cap. 0,8 ... 1 ... 0,3 ind.                            |           |           |           |           |
| jednofazni sistem, 1b, 1br                                |           |           |           |           |
| trofazni četvorovodni, jedn. opt.                         | 14.070,00 | 17.976,00 | 18.760,00 | 25.018,00 |
| trofazni trovodni sistem opterećenje, 3b, 3br             | 14.070,00 | 17.976,00 | 18.760,00 | 25.018,00 |
| trofazni trovodni sistem neravnomerno opterećenje, 3u     | 16.044,00 | 20.496,00 | 21.392,00 | 28.532,00 |
| trofazni četvorovodni sistem neravnomerno opterećenje, 4u | 16.884,00 | 21.574,00 | 22.526,00 | 30.030,00 |
|                                                           |           |           | din/kom   |           |
| dovedena 0.1cap...1...0ind 0...1...0.1cap odvedena        |           |           | 34.636,00 |           |
| Trovodni sistem 3b                                        |           |           |           |           |
| Pomoćno napajanje (opcija):                               |           |           |           |           |
| 220V AC                                                   | 1.890,00  | 1.890,00  | 1.890,00  | 1.890,00  |

\* opcija pomoćnog napajanja nije moguća



## MERENJE SNAGE (W, VAR, VA)

|                                   |           |           |           |           |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tip                               | EQ0307*   |           | EQ2307*   |           |
| Čeoni okvir (mm)                  | 72x72     |           | 72x72     |           |
| Tip                               | EQ0207    | EQ0107    | EQ2207    | EQ2107    |
| Čeoni okvir (mm)                  | 96x96     | 144x144   | 96x96     | 144x144   |
| Tip skale                         | 90°       | 90°       | 240°      | 240°      |
| W- met, VAR-met; VA-met           | din/kom   | din/kom   | din/kom   | din/kom   |
| jednofazni sistem, 1b, 1br        | 21.896,00 | 22.666,00 | 27.762,00 | 28.532,00 |
| trofazni četvorovodni, jedn. opt. |           |           |           |           |
| trofazni trovodni sistem          | 22.288,00 | 23.058,00 | 28.154,00 | 28.924,00 |
| ravnomerno opter. 3b, 3br         |           |           |           |           |
| trofazni trovodni sistem          | 25.018,00 | 25.802,00 | 30.884,00 | 31.668,00 |
| neravnomerno opter. 3u, 3ur       |           |           |           |           |
| trofazni četverovodni sistem      | 26.194,00 | 26.978,00 | 32.060,00 | 32.844,00 |
| neravnomerno opter. 4u, 4ur       |           |           |           |           |
| Pomoćno napajanje(opcija):        |           |           |           |           |
| 220V AC                           | 1.890,00  | 1.890,00  | 1.890,00  | 1.890,00  |

\* opcija pomoćnog napajanja nije moguća



## MERENJE ENERGIJE SA PRIKAZOM SNAGE

|                            |           |           |           |            |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Tip                        |           | WQ1247    |           |            |
| Čeoni okvir (mm)           |           | 96x96     |           |            |
| Tip                        | WQ0217    | WQ0207    | WQ1217    | WQ2207     |
| Čeoni okvir (mm)           | 96x96     | 96x96     | 96x96     | 96x96      |
| Priključenje               | din/kom   | din/kom   | din/kom   | din/kom    |
| jednofazni sistem 1b,1br   | 32.648,00 | 35.378,00 | 36.778,00 | 37.800,00  |
| trofazni trovodni sistem   | 33.138,00 | 35.868,00 | 37.268,00 | 38.290,00  |
| ravnomerno opter.,3b,3br   |           |           |           |            |
| trofazno trovodno          | 33.648,00 | 36.176,00 | 37.534,00 | 38.598,00  |
| neravnomerno opter. 3u,3ur |           |           |           |            |
| trofazno četvorovodno      | 32.648,00 | 35.378,00 | 36.778,00 | 37.800,00  |
| ravnomerno opter., 4b,4br  |           |           |           |            |
| trofazno četvorovodno      | 34.132,00 | 36.862,00 | 38.290,00 | 39.284,00  |
| neravnomerno. opter. 4u    |           |           |           |            |
| Opcije:                    |           |           |           |            |
| 1 impulsni izlaz           | 1.134,00  | 1.134,00  | 1.134,00  | 158.760,00 |
| 2 impulsna izlaza          | 2.268,00  | 2.268,00  | 2.268,00  | 317.520,00 |
| Pomoćno napajanje:         |           |           |           |            |
| 220V AC                    | 1.890,00  | 1.890,00  | 1.890,00  | 1.890,00   |



## BROJILA ENERGIJE ZA MONTAŽUI NA DIN ŠINU

|                    |          |          |          |          |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| Tip                | WS0010   | WS0011   | WS0014   | WS0021   |
| Čeoni okvir (mm)   | 18x85    | 18x85    | 18x118   | 35x101   |
| Priključenje       | din/kom  | din/kom  | din/kom  | din/kom  |
| jednofazno obr. 1b | 6.860,00 | 7.812,00 | 5.124,00 | 5.124,00 |
| 1 impulsni izlaz   | ne       | da       | da       | da       |



WS 0010  
WS 0011



WS 0014

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Tip                 | WM1-6    |
| Čeoni okvir (mm)    | 36x90    |
| Priklj. dir. do 65A | din/kom  |
| jednofazna obr. 1b  | 6.440,00 |
| Opcije:             |          |
| 1 impulsni izlaz    | 1.428,00 |
| 1 tarifni ulaz      | 1.428,00 |
| RS485               | 4.900,00 |
| MID                 | 1.400,00 |



\* kombinacija tarifnoga ulaza sa RS485 nije moguća

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| <b>Tip</b>                 | <b>WM3-8</b>   |
| <b>Čeoni okvir (mm)</b>    | <b>54x85</b>   |
| <b>Priklj. dir. do 80A</b> | <b>DIN/kom</b> |
| trofazna obr. 4u           | 10.640,00      |
| Opcije:                    |                |
| 1 impulsni izlaz           | 420,00         |
| 1 tarifni ulaz             | 420,00         |
| RS485 Modbus               | 4.900,00       |
| RS485 Mbus                 | 4.900,00       |

\* samo jednu od opcija je moguće ugraditi

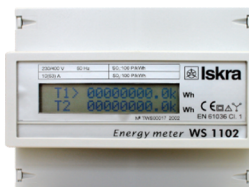


|                                             |                |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Tip</b>                                  | <b>WS0030</b>  | <b>WS0031</b>  |
| <b>Čelni okvir (mm)</b>                     | <b>54x85</b>   | <b>54x85</b>   |
| <b>Priključenje</b>                         | <b>din/kom</b> | <b>din/kom</b> |
| trofazno četvorovodno neravnomerno optr. 4u | 10.640,00      | 11.060,00      |
| 1 impulsni izlaz                            | ne             | da             |



WS 0030  
WS 0031

|                                                 |                |                |                |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Tip</b>                                      | <b>WS0101</b>  | <b>WS0102</b>  | <b>WS1102</b>  |
| <b>Čeoni okvir (mm)</b>                         | <b>108x90</b>  | <b>108x90</b>  | <b>108x90</b>  |
| <b>Priklj. dir. do 65A</b>                      | <b>din/kom</b> | <b>din/kom</b> | <b>din/kom</b> |
| trifazno trivodno neravnomerno opt. 3u,3ur      | 25.130,00      | 26.866,00      | 25.494,00      |
| trofazno četvorovodno neravnomerno optr. 4u,4ur | 25.130,00      | 26.866,00      | 25.494,00      |
| jednofazni fazni 1b                             |                |                |                |
| Opcije:                                         |                |                |                |
| 1 impulsni izlaz                                | 1.092,00       | 1.092,00       | 1.092,00       |
| 2 impulsna izlaza                               | 2.198,00       | 2.198,00       | 2.198,00       |
| 1 tarifni ulaz                                  | 714,00         | 714,00         | 714,00         |
| 2 tarifna ulaza                                 | 1.078,00       | 1.078,00       | 1.078,00       |
| RS485                                           | 3.416,00       | 3.416,00       | 3.416,00       |
| MID                                             | 1.400,00       | 1.400,00       | 1.400,00       |



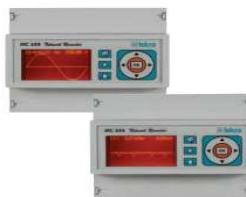
|                                                |                |                |                |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Tip</b>                                     | <b>WS0301</b>  | <b>WS0302</b>  | <b>WS1302</b>  |
| <b>Čeoni okvir (mm)</b>                        | <b>108x90</b>  | <b>108x90</b>  | <b>108x90</b>  |
| <b>Priklj. preko trafoa</b>                    | <b>din/kom</b> | <b>din/kom</b> | <b>din/kom</b> |
| trofazno trovodno neravnomerno opt. 3u,3ur     | 22.386,00      | 25.102,00      | 24.150,00      |
| trofazno četvorovodno neravnomerno opt. 4u,4ur | 22.386,00      | 25.102,00      | 24.150,00      |
| Opcije:                                        |                |                |                |
| 1 impulsni izlaz                               | 1.092,00       | 1.092,00       | 1.092,00       |
| 2 impulsna izlaza                              | 2.198,00       | 2.198,00       | 2.198,00       |
| 1 tarifni ulaz                                 | 714,00         | 714,00         | 714,00         |
| 2 tarifna ulaza                                | 1.078,00       | 1.078,00       | 1.078,00       |
| RS485                                          | 3.416,00       | 3.416,00       | 3.416,00       |
| MID                                            | 1.400,00       | 1.400,00       | 1.400,00       |



WS 0301  
WS 0302  
WS 1302

## MERNI CENTRI ZA MONTAUO NA DIN ŠINU

| Tip                             | MC646     | MC656     | MC666      |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Čeoni okvir (mm)                | 108x90    | 108x90    | 108x90     |
| Priklj. dir. do 65A             | din/kom   | din/kom   | din/kom    |
| Trofazni četvorovodni sistem-4u | 50.260,00 | 67.368,00 | 107.856,00 |
| Komunikacija RS 485             | da        | da        | da         |
| Opcije:                         |           |           |            |
| 2 impulsna (alarmska) izlaza    | 2.268,00  | 2.268,00  | 2.268,00   |
| 2 tarifna (digitalna) ulaza     | 1.512,00  | 1.512,00  | 1.512,00   |
| Prog. Pak. MIQEN na CD          | 2.884,00  | 2.884,00  | 2.884,00   |
| Pomoćno napajanje:              |           |           |            |
| Univerzalno AC/DC               | da        | da        | da         |



| Tip                             | MC640     | MC650     | MC660      |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Čeoni okvir (mm)                | 108x90    | 108x90    | 108x90     |
| Priklj. preko trafoa            | DIN/kom   | DIN/kom   | DIN/kom    |
| Trofazni četvorovodni sistem-4u | 54.654,00 | 62.762,00 | 103.236,00 |
| Komunikacija RS 485             | da        | da        | da         |
| Opcije:                         |           |           |            |
| 2 impulsna (alarmska) izlaza    | 2.268,00  | 2.268,00  | 2.268,00   |
| 2 tarifna (digitalna) ulaza     | 1.512,00  | 1.512,00  | 1.512,00   |
| Prog. Pak. MIQEN na CD-setting  | 2.884,00  | 2.884,00  | 2.884,00   |
| Pomoćno napajanje:              |           |           |            |
| Univerzalno AC/DC               | da        | da        | da         |

## MERNI CENTRI

| Tip                                     | MC740     | MC750     | MC760     |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)                        | 96x96     | 96x96     | 96x96     |
| Priključenje dir.                       | din/kom   | din/kom   | din/kom   |
| Trofazni četvorovodni sistem-4u         | 44.324,00 | 60.928,00 | 99.624,00 |
| Komunik. RS 232 i RS 485                | da        | da        | da        |
| Opcije:                                 |           |           |           |
| 2 impulsna izlaza+ A454: A455 ili ulaza | 2.268,00  | 2.268,00  | 2.268,00  |
| 4 impulsna izlaza ili ulaza             | 4.550,00  | 4.550,00  | 4.550,00  |
| 2 alarmska izlaza                       | 3.780,00  | 3.780,00  | 3.780,00  |
| 4 alarmska izlaza                       | 7.574,00  | 7.574,00  | 7.574,00  |
| 2 analogna izlaza ili ulaza             | 7.280,00  | 7.280,00  | 7.280,00  |
| 4 analogna izlaza ili ulaza             | 14.574,00 | 14.574,00 | 14.574,00 |
| 1 alarmski izlaz - bistabilni           | 4.158,00  | 4.158,00  | 4.158,00  |
| 2 alarmska izlaza-bistabilna            | 8.330,00  | 8.330,00  | 8.330,00  |
| 2 tarifna ulaza ili dig. ulaza          | 1.512,00  | 1.512,00  | 1.512,00  |
| vijčane spojnice-strujne                | 1.442,00  | 1.442,00  | 1.442,00  |
| COM2: RS232 ili RS485                   | 9.100,00  | 9.100,00  | 9.100,00  |
| Prog. Pak. MIQEN na CD                  | 2.884,00  | 2.884,00  | 2.884,00  |
| Klasa tačnosti: 0,2                     | 12.992,00 | 12.992,00 | 12.992,00 |
| Ethernet+USB                            | 14.140,00 | 14.140,00 | 14.140,00 |
| Pomoćno napajanje:                      |           |           |           |
| 230V AC                                 | da        | da        | da        |
| Univerzalno AC/DC                       | 6.930,00  | 6.930,00  | 6.930,00  |
| MMC-memorijska kartica                  |           |           |           |
| 1Gb                                     | 6.818,00  | 6.818,00  | 6.818,00  |





| Tip                            | MC320     | MC330     | MC350     |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Čeoni okvir (mm)               | 96x96     | 96x96     | 96x96     |
| Priključenje dir.              | din/kom   | din/kom   | din/kom   |
| Trofazni četvorovodni sist.-4u | 18.186,00 | 19.782,00 | 39.998,00 |
| Opcije:                        |           |           |           |
| 2 impulsna izlaza              | 2.268,00  | 2.268,00  | 2.268,00  |
| 2 alarmna izlaza               | -         | 3.780,00  | 3.780,00  |
| 2 tarifna ulaza                | 1.512,00  | 1.512,00  | 1.512,00  |
| Auto range U ulaz              | 3.024,00  | 3.024,00  | -         |
| RS232                          | 5.768,00  | 5.768,00  | 5.768,00  |
| RS485                          | 5.768,00  | 5.768,00  | 5.768,00  |
| USB                            | 5.768,00  | 5.768,00  | 5.768,00  |
| RS485 Mbus                     |           |           | 5.768,00  |
| mini USB                       | 2.884,00  | 2.884,00  | 2.884,00  |
| tačnost energije 0,5S          | 1.442,00  | 1.442,00  | 1.442,00  |
| vijčane spojnice-strujne       | 1.442,00  | 1.442,00  | 1.442,00  |
| Harmonijska analiza            | -         | -         | 4.326,00  |
| Profibus komunikacija          | -         | 21.378,00 | 21.378,00 |
| Prog. Pak. MIQEN na CD         | 2.884,00  | 2.884,00  | 2.884,00  |
| Pomoćno napajanje:             |           |           |           |
| 230V AC                        | da        | da        | da        |
| Univerzalno AC/DC              | 6.930,00  | 6.930,00  | 6.930,00  |



## MERNI CENTRI

| Tip                            | MC744     | MC754     | MC774      | MC784      | iMC784     |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Čeni okvir (mm)                | 144x144   | 144x144   | 144x144    | 144x144    | 144x144    |
| Priključenje dir.              | din/kom   | din/kom   | din/kom    | din/kom    | din/kom    |
| Trofazni četvorovodni sis-4u   | 59.192,00 | 78.078,00 | 200.704,00 | 258.454,00 | 285.894,00 |
| Komunik. RS 232 ili RS 485     | da        | da        | da         | ne         | ne         |
| Opcije: Modul 1/2              |           |           |            |            |            |
| 2 impulsna izlaza ili ulaza    | 2.268,00  | 2.268,00  | 2.268,00   | 2.268,00   | 2.268,00   |
| 4 impulzni izlaza ili ulaza    | 4.550,00  | 4.550,00  | 4.550,00   | 4.550,00   | 4.550,00   |
| 2 alarmna izlaza-bistabilna    | 3.780,00  | 3.780,00  | 3.780,00   | 3.780,00   | 3.780,00   |
| 4 alarmna izlaza               | 7.574,00  | 7.574,00  | 7.574,00   | 7.574,00   | 7.574,00   |
| 2 analogna izlaza ili ulaza    | 7.280,00  | 7.280,00  | 7.280,00   | 7.280,00   | 7.280,00   |
| 4 analogna izlaza ili ulaza    | 14.574,00 | 14.574,00 | 14.574,00  | 14.574,00  | 14.574,00  |
| 1 alarmni izlaz - bistabilni   | 4.158,00  | 4.158,00  | 4.158,00   | 4.158,00   | 4.158,00   |
| 2 alarmna izlaza-bistabilna    | 8.330,00  | 8.330,00  | 8.330,00   | 8.330,00   | 8.330,00   |
| 2 tarifna ulaza ili dig. ulaza | 1.512,00  | 1.512,00  | 1.512,00   | 1.512,00   | 1.512,00   |
| COM2: RS232 ali RS485          |           |           |            |            |            |
| Opcije: Modul 3/4              |           |           |            |            |            |
| 8 digitalnih ulaza             | 5.306,00  | 5.306,00  | 5.306,00   | 5.306,00   | 5.306,00   |
| 16 digitalnih ulaza            | 10.612,00 | 10.612,00 | 10.612,00  | 10.612,00  | 10.612,00  |
| 8 alarmnih izlaza              | 13.272,00 | 13.272,00 | 13.272,00  | 13.272,00  | 13.272,00  |
| 16 alarmnih izlaza             | 26.544,00 | 26.544,00 | 26.544,00  | 26.544,00  | 26.544,00  |
| 4 analogna izlaza              | 10.934,00 | 10.934,00 | -          | -          | -          |
| 8 analognih izlaza             | 21.854,00 | 21.854,00 | -          | -          | -          |
| Prog. Pak. MIQEN na CD         | 2.884,00  | 2.884,00  | 2.884,00   | 2.884,00   | 2.884,00   |
| Klasa tačnosti: 0,2            | 11.550,00 | 11.550,00 | -          | -          | -          |
| USB                            | 10.304,00 | 10.304,00 | 10.304,00  | -          | -          |
| Ethernet+USB                   | 14.140,00 | 14.140,00 | 14.140,00  | da         | da         |
| SDC-memorijska kartica         |           |           |            |            |            |
| 1Gb                            | 6.818,00  | 6.818,00  | 6.818,00   | -          | -          |
| Protokol IEC 61850             |           |           |            | 122.738,00 | 122.738,00 |





## KOMUNIKACIJSKI ADAPTERI

| Tip          |                                | din/kom   |
|--------------|--------------------------------|-----------|
| <b>MI485</b> | RS485/RS232, pom.nap:230VAC    | 24.528,00 |
| <b>MI486</b> | RS232/Ethernet, pom.nap:230VAC | 39.550,00 |
| <b>MI488</b> | RS485/Ethernet, pom.nap:230VAC | 39.550,00 |



## INSTRUMENT SA GRANIČNIM KONTAKTOM

| Tip                                                         | Čeoni okvir (mm) 96x96 ili 144x144       | din/kom   |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| <b>MI7350</b>                                               | Jednosmerni sa 90° skalom *              | 24.696,00 |
| <b>MI7350</b>                                               | Nazmenični z 90° skalom *                | 26.908,00 |
| <b>MI7350</b>                                               | Naizmenični efektivna vrednost 90° skala | 22.820,00 |
| <b>MI7350</b>                                               | Frekvenčni sa 90° skalom *               | 34.776,00 |
|                                                             | * dodatak za 240° skalu                  | 5.460,00  |
| Standardno napajanje:<br>220V, 45...65Hz<br>110V, 45...65Hz |                                          |           |
| Opcije za MI7350:<br>Univerzalno napajanje DC 24 - 200V DC  |                                          | 6.930,00  |



## INDIKATOR REDOSLEDA FAZA

| Tip                      | din/kom  |
|--------------------------|----------|
| <b>SQ0201 100 - 500V</b> | 9.380,00 |

## DIGITALNI PANELNI INSTRUMENTI

| Tip                       | din/kom   |
|---------------------------|-----------|
| DM206 - V-metar 72x72mm   | 5.348,00  |
| DM208 - A-metar 72x72mm   | 4.900,00  |
| DM306 - V-metar 96x96mm   | 5.796,00  |
| DM308 - A-metar 96x96mm   | 5.348,00  |
| DM202 - Hz-metar 72x72mm  | 7.434,00  |
| DM302 - Hz-metar 96x96mm  | 7.728,00  |
| DM310- Multimetar 96x96mm | 14.574,00 |



## ŠENTOVI

| Tip                  | din/kom   |
|----------------------|-----------|
| AR0101: 10 A/60 mV   | 4.074,00  |
| AR0101: 15 A/60 mV   | 4.074,00  |
| AR0101: 25 A/60 mV   | 4.074,00  |
| AR0101: 40 A/60 mV   | 4.074,00  |
| AR0101: 60 A/60 mV   | 4.074,00  |
| AR0101: 100 A/60 mV  | 4.074,00  |
| AR0101: 150 A/60 mV  | 4.074,00  |
| AR0101: 250 A/60 mV  | 6.356,00  |
| AR0101: 400 A/60 mV  | 8.176,00  |
| AR0101: 600 A/60 mV  | 9.128,00  |
| AR0101: 1000 A/60 mV | 14.938,00 |
| AR0101: 1500 A/60 mV | 22.624,00 |
| AR0101: 2500 A/60 mV | 33.628,00 |

Dodaci:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Izol. pločica AR0101 I ≤150A   | + 357 din |
| Klasa tačnosti: 0.2 %          | + 150%    |
| Drugo merno područje za I<150A | + 15%     |
| Pad napona: 75mV               | + 20%     |
| Pad napona: 100mV              | + 50%     |
| Pad napona: 150mV              | + 150%    |



## ŠENTOVİ ZA NADGRADNĀU

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
|                                               | <b>AR0105</b>  |
| <b>Tip</b>                                    | <b>din/kom</b> |
| 1, 1.5, 2, 2.5, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20 A/60mV | 1.946,00       |
| 25, 30, 40, 50, 60 A/60 mV                    | 2.646,00       |

## STRUJNI MERNI TRANSFORMATORI

ASK cl:1

| Tip                             | Moć    | Iprim/5 A | din/kom  |
|---------------------------------|--------|-----------|----------|
| ASK 31.5                        | 1,5 VA | 50 A      | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 2,5 VA | 75 A      | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 2,5 VA | 100 A     | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 5 VA   | 150 A     | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 5 VA   | 200 A     | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 5 VA   | 250 A     | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 5 VA   | 300 A     | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 5 VA   | 400 A     | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 5 VA   | 500 A     | 2.884,00 |
| ASK 31.5                        | 5 VA   | 600 A     | 2.884,00 |
| Adapter za DIN šinu za ASK 31,5 |        |           | 532,00   |
| ASK 61.4                        | 10 VA  | 800 A     | 3.220,00 |
| ASK 61.4                        | 10 VA  | 1000 A    | 3.220,00 |
| ASK 61.4                        | 10 VA  | 1200 A    | 3.220,00 |
| ASK 61.4                        | 10 VA  | 1500 A    | 3.220,00 |



## DODACI

| Opšte                                                | din/kom  |
|------------------------------------------------------|----------|
| Povećana mehanička čvrstoća                          | 378,00   |
| Mehanički otporno staklo                             | 378,00   |
| Mat staklo (plastično)                               | 294,00   |
| Čeoni okvir u drugoj boji (crveni, žuti, plavi)      | 252,00   |
| Tropska varijanta po DIN 40040                       |          |
| mehanički instrumenti HVE                            | 378,00   |
| elektronski instrumenti JVE                          | 1.890,00 |
| Nastavljiva kazaljka 1x                              | 1.890,00 |
| Nastavljiva kazaljka 2x                              | 3.780,00 |
| Gumena zaštita čeone strane IP65 za Q72, Q96 ali Q48 | 2.646,00 |
| Zaštita čeone strane IP54                            | 1.904,00 |
| Brodaska varijanta:                                  |          |
| mehanički instrumenti                                | 1.134,00 |
| elektronski instrumenti JVE                          | 3.024,00 |
| Osvetljena skala Q72, Q96 mm, U=6, 12, 24V DC        | 3.024,00 |
| Jednosmerno napajanje 24V, 48V ili 60V               | 7.196,00 |
| Jednosmerno napajanje 110V ili 220V                  | 9.856,00 |
| Nestandardna ugradnja                                | 378,00   |
| Zaštitni poklopac za zaštitu priključnih spojnica:   |          |
| Q96, Q72                                             | 182,00   |
| Q48                                                  | 140,00   |
| Rezervna pričvršćenja:                               |          |
| - H1 sa vijkom (komplet)                             | 378,00   |
| - pričvršćenje vijčano (1 kom)                       | 28,00    |
| - DIN 4385 (1 kom)                                   | 238,00   |
| - za mozaično pričvršćenje (1 kom)                   | 378,00   |

| <b>Instrumenti sa okretnim kalemom :</b>      | <b>din/kom</b> |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Nula na sredini ili proizvoljnom mestu        | 938,00         |
| Nestandardni merni opseg                      | 756,00         |
| Dodatni merini opseg                          | 1.890,00       |
| Nestandardna unutrašnja otpornost             | 1.512,00       |
| Definisana unutrašnja otpornost               | 1.512,00       |
| Ugrađeni potenciometar za proširenje područja | 2.646,00       |
| Povećano zasićenje                            | 1.890,00       |
| Skala 90°                                     | 2.268,00       |
| Skala 240°                                    | 4.550,00       |
| Mehanički štampana nula                       | 1.134,00       |

| <b>Instrumenti sa obrtnim gvoždem</b>            | <b>din/kom</b> |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Nestandardno merno područje                      | 756,00         |
| Merenje jednosmernih ili naizmeničnih veličina   | 756,00         |
| Merenje na većim frekvencijama (od 100 do 500Hz) | 756,00         |
| Ampermetri sa preopterećenjem (max. 6xIn)        | 1.134,00       |
| Dodatni merni opseg                              | 1.134,00       |
| Veća tačnost (klasa 1)                           | 3.780,00       |

| <b>Skala</b>                                           | <b>din/kom</b> |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Skala sa standardnom skalom za Q48 ... Q96             | 140,00         |
| Skala sa standardnom skalom za Q144                    | 224,00         |
| Skala sa nestandardnom skalom                          | 378,00         |
| Neštampana skala-prazna                                | 70,00          |
| Skala po tabeli, krivulji, po kalibraciji              | 3.780,00       |
| Dodatne oznake na skali (najviše 15 znakova)           | 756,00         |
| Boja oznaka na skali                                   | 378,00         |
| Boja polja na skali                                    | 378,00         |
| Dodatno deljenje, grubo                                | 1.890,00       |
| Dodatne oznake                                         | 378,00         |
| Nestandardno deljenje skale                            | 1.134,00       |
| Crna skala, bele ili žute oznake                       | 3.780,00       |
| Providna skala za instrumente sa osvetljenjem Q72, Q96 | 896,00         |

| <b>Ostali instrumenti</b>                        | <b>din/kom</b> |
|--------------------------------------------------|----------------|
| MQ.. Sa zasićenim transformatorom                | 3.598,00       |
| MQ.. Sa podesivim vremenom 15, 20, 30 minuta     | 7.196,00       |
| ZQ0x07 sa drugim mernim područjem (16 ... 400Hz) | 2.268,00       |

| <b>Izveštaj o ispitivanju kalibracije</b> | <b>din/kom</b> |
|-------------------------------------------|----------------|
| Izveštaj                                  | 1.484,00       |

## MERNI PRETVARAČI

**Tip MT 4xx za montažu na šinu (SIST EN 60715)**

cl: 0,5

| <b>Tip</b>                                                               | <b>din/kom</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| MT 406 AC Napon *                                                        | 10.304,00      |
| MT 416 RMS AC Napon ili frekvenca (1 analogni izlaz, pom. nap.: 230V AC) | 16.030,00      |
| MT 408 AC Struja *                                                       | 10.304,00      |
| MT 418 RMS AC Struja (1 analogni izlaz, pom. nap.: 230V AC)              | 16.030,00      |

\* Napajanje iz mernog kruga

| <b>Tip</b>                                                                 | <b>din/kom</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| MT 440 Multifunkcijski pretvarač (AC napajanje*; brez izh. mod.; USB kom.) | 31.080,00      |
| MT 440 Multifun.pretvarač (AC/DC napajanje; brez izlaz. mod.; USB kom.)    | 39.998,00      |
| SR 100 Nadzorni rele (AC/DC napajanje; bez rel. mod.; USB kom.)*           | 39.998,00      |
| <b>Opcije MT440 (izlaz):</b>                                               |                |
| analogni izlaz                                                             | 2.744,00       |
| brzi analogni izlaz                                                        | 2.744,00       |
| pulsni izlaz - solid state relej                                           | 2.170,00       |
| alarmni relejni izlaz*                                                     | 2.884,00       |
| CAN open*                                                                  | 8.666,00       |

\* AC napajanje moguće samo kod 1 analognom izlazu

| Tip                                                              | din/kom   |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| MI 450 Temperatura(Pt100) (1 analogni izlaz, pom. nap.: 230V AC) | 22.806,00 |
| MI 452 Upornost (1 analogni izlaz, pom. nap.: 230V AC)           | 22.806,00 |
| MI 454 TAP pozicija (1 analogni izlaz, pom. nap.: 230V AC)       | 22.806,00 |
| MI 456 DC Napetost (1 analogni izlaz, pom. nap.: 230V AC)        | 22.806,00 |
| MI 458 DC Tok (1 analogni izlaz, pom. nap.: 230V AC)             | 22.806,00 |
| MI 485 Komunikacijski adapter RS232/RS485 (pom. nap.: 230V AC)   | 24.528,00 |

| Opcije (programska oprema) : | din/kom  |
|------------------------------|----------|
| MIQEN programski paket CD    | 2.884,00 |

| Opcije:                                        | din/kom  |
|------------------------------------------------|----------|
| RS 485 serijska komunikacija                   | 3.514,00 |
| RS 232 serijska komunikacija                   | 3.514,00 |
| Univerzalno pomoćno napajanje za DC i AC napon | 6.930,00 |

#### Tip MT 5xx za montažu na šinu (SIST EN 60715)

cl: 0,2

| Tip                                                                          | din/kom    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| MT 516 Naponski, frekventni pretvarač (univerzalno DC/AC napaj.)             | 25.200,00  |
| MT 518 Strujni, frekventni pretvarač (univerzalno DC/AC napaj.)              | 25.200,00  |
| MT 510 Multifunkcijski pretvarač 1-fazni (univerzalno DC/AC napaj.)          | 38.990,00  |
| MT 511 Multifunkcijski pretvarač+rekorder 1-fazni (univerzalno DC/AC napaj.) | 44.490,00  |
| MT 540, UMT 540 Multifun. pretvarač (univerzalno DC/AC napaj.)               | 66.990,00  |
| MT 550, UMT 550 Multifun. pretvarač & rekorder (univerzalno DC/AC napaj.)    | 83.384,00  |
| MT 560, UMT 560 Pretvarač (univerzalno DC/AC napaj.)                         | 124.180,00 |

| Opcije (programska oprema) :      | din/kom  |
|-----------------------------------|----------|
| MIQEN programski paket CD-setting | 2.884,00 |

| Opcije (input/output): | din/kom  |
|------------------------|----------|
| Analogni izlaz         | 5.474,00 |
| Pulsni izlaz           | 2.240,00 |
| Tarifni ulaz           | 2.240,00 |
| Alarmni izlaz          | 2.996,00 |
| Digitalni ulaz         | 2.240,00 |
| Digitalni izlaz        | 2.240,00 |
| Klasa tačnosti 0,5S    | 1.722,00 |

| Opcije (komunikacija):                | din/kom   |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>COM 1 port:</b>                    |           |
| serijska komunikacija RS232/RS485     | 13.188,00 |
| USB                                   | 13.188,00 |
| Ethernet + USB                        | 23.506,00 |
| <b>COM 2 port:</b>                    |           |
| serijska komunikacija RS485 ali RS232 | 13.188,00 |
| remote display port                   | 13.188,00 |

| Tip                   | din/kom   |
|-----------------------|-----------|
| RD500 Remote display  | 45.654,00 |
| EX104 Analog Extender | 45.654,00 |

#### PRENOSNI INSTRUMENTI

##### MULTIMETRI

| Tip                        | din/kom   |
|----------------------------|-----------|
| MI 7043                    | 14.014,00 |
| MI 7045                    | 25.550,00 |
| MI 7054                    | 25.270,00 |
| MI 7056                    | 15.302,00 |
| MI 7065                    | 17.038,00 |
| MI 7033 Analogni W-metar * | 57.610,00 |
| <b>Pribor:</b>             |           |
| Plastično kućište MI 704x  | 924,00    |
| Merni kablovi MI 704x      | 1.456,00  |
| Merni kablovi MI 705x      | 1.820,00  |



# DIDAKTIČNI PROGRAM

| Tip        | din/kom   |
|------------|-----------|
| 07021.01 * | 28.014,00 |
| 07026.00 * | 37.408,00 |
| 07027.01 * | 23.828,00 |
| 07035.00 * | 16.030,00 |
| 07036.00 * | 24.248,00 |
| 07037.00 * | 9.702,00  |
| 07038.00 * | 11.480,00 |
| 07039.00 * | 11.732,00 |

\* isporuka bez mernih kablova



| Tip instrumenta       | din/kom  |           |
|-----------------------|----------|-----------|
| FQ0207, x/5A, x/5-10A | 1.700,00 | I grupa   |
| FQ0307, x/5A, x/5-10A | 1.700,00 |           |
| FQ0207, 10A, 15A, 25A | 2.000,00 |           |
| FQ0307, 10A, 15A, 25A | 2.000,00 |           |
| FQ0207 40A            | 2.840,00 |           |
| FQ0307 40A            | 2.840,00 |           |
| FQ0207, 500V, 300V    | 1.900,00 | II grupa  |
| FQ0307, 500V, 300V    | 1.900,00 |           |
| MQ0207, x/5A-6A       | 3.280,00 | III grupa |
| MQ0307, x/5A-6A       | 3.280,00 |           |
| MQ0217, x/5A; /5/10A  | 5.040,00 |           |
| MQ0317, x/5A; /5/10A  | 5.040,00 |           |
| BQ0207, x/60mV        | 3.280,00 | IV grupa  |
| BQ0307, x/60mV        | 3.280,00 |           |
| BQ0207, 4...20mA      | 4.880,00 |           |
| BQ0307, 4...20mA      | 4.880,00 |           |
| Skala                 | 100,00   | V grupa   |
| Zaštitni poklopac     | 124,00   | VI grupa  |

\* skala se naplaćuje dodatno