



Web: [www.metra.cz](http://www.metra.cz)  
 e-mail: [mcu@metra.cz](mailto:mcu@metra.cz)  
 Obchod: +420 602 410 258, +420 601 085 744

METRA BLANSKO s.r.o.  
 Pražská 2536/7  
 678 01 BLANSKO

Platnost: od 1. 1. 2020







Jvedené ceny jsou bez DPH a bez dopravy

## Převodníky elektrických veličin na lištu DIN

| Typ         | Popis                 | Cena bez kalibrace |
|-------------|-----------------------|--------------------|
| <b>NMTx</b> | <b>přesnost 0,2 %</b> |                    |

### Napájení z externího zdroje - úzké pouzdro

#### Napájecí napětí od 20V až 260V DC nebo 50/60Hz

|               |   |   |                 |
|---------------|---|---|-----------------|
| <b>NMTI 1</b> | 1-vstupový převodník střídavého proudu, přesnost měření proudu 0,2 % In a rozměry 101x114x24 mm   |  | <b>3 171 Kč</b> |
| <b>NMTI 2</b> | 2-vstupový převodník střídavého proudu, přesnost měření proudu 0,2 % In a rozměry 101x114x24 mm<br><b>NAHRAZUJE DVA PŘEVODNÍKY PROUDU</b>   |  | <b>4 613 Kč</b> |
| <b>NMTP</b>   | převodník střídavého výkonu, přesnost měření výkonu 0,2 % Pn a rozměry 101x114x35 mm<br><b>NAHRAZUJE DVA PŘEVODNÍKY ČINNÉHO A JALOVÉHO VÝKONU</b>   |  | <b>8 330 Kč</b> |
| <b>NMTQ</b>   | převodník jalového výkonu v třífázové čtyřvodičové nevyvážené síti, rozměry 101x114x35 mm   |  | <b>4 613 Kč</b> |
| <b>NMTU/F</b> | převodník napětí a kmitočtu AC – 1 napěťový vstup, na výstupu A bude U, na výstupu B bude f, rozměry 101x114x35 mm<br><b>NAHRAZUJE DVA PŘEVODNÍKY</b>                                     |  | <b>4 613 Kč</b> |
| <b>NMTFi</b>  | převodník fáze a účinníku- pro 1-fázovou nebo 3-fázovou vyváženou síť. Vstup- 1xU, 1xI, výstup A-fáze, výstup B-účinník (=cosφ), rozměry 101x114x35 mm<br><b>NAHRAZUJE DVA PŘEVODNÍKY</b> |  | <b>4 613 Kč</b> |

### MTx









### Napájení z externího zdroje - úzké pouzdro

#### napájení 20..120V AC/DC nebo 100..260V AC/DC

|                |  |   |                 |
|----------------|--|---|-----------------|
| <b>MTU 114</b> | Střední hodnota střídavého napětí            |  | <b>4 532 Kč</b> |
| <b>MTU 115</b> | Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí |  | <b>6 005 Kč</b> |
| <b>MTU 111</b> | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením |  | <b>5 382 Kč</b> |
| <b>MTU 112</b> | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením |  | <b>5 382 Kč</b> |
| <b>MTI 114</b> | Střední hodnota střídavého proudu            |  | <b>4 305 Kč</b> |
| <b>MTI 115</b> | Skutečná efektivní hodnota střídavého proudu |  | <b>5 217 Kč</b> |
| <b>MTI 111</b> | Stejnoseměrný proud < 100 mA                 |  | <b>5 042 Kč</b> |
| <b>MTI 112</b> | Stejnoseměrný proud ≥ 100 mA                 |  | <b>5 042 Kč</b> |

### Napájení z externího zdroje - úzké pouzdro

#### napájení 230V AC

|                 |  |   |                 |
|-----------------|--|---|-----------------|
| <b>MTU 114N</b> | Střední hodnota střídavého napětí                    |  | <b>3 399 Kč</b> |
| <b>MTU 115N</b> | Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí         |  | <b>4 084 Kč</b> |
| <b>MTU 111N</b> | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením (< 1 V) |  | <b>3 626 Kč</b> |
| <b>MTU 112N</b> | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením († 1 V) |  | <b>3 626 Kč</b> |
| <b>MTI 114N</b> | Střední hodnota střídavého proudu                    |  | <b>3 456 Kč</b> |
| <b>MTI 115N</b> | Skutečná efektivní hodnota střídavého proudu         |  | <b>4 324 Kč</b> |
| <b>MTI 111N</b> | Stejnoseměrný proud < 100 mA                         |  | <b>3 682 Kč</b> |
| <b>MTI 112N</b> | Stejnoseměrný proud † 100 mA                         |  | <b>3 682 Kč</b> |

## Převodníky elektrických veličin na lištu DIN

| Typ   | Popis   | Cena bez kalibrace |
|---|---|--------------------|
| <b>Napájení z externího zdroje - široké pouzdro</b> |   |                    |
| <i>napájení 20..120V AC/DC nebo 100..260V AC/DC</i> |   |                    |
| <b>MTU 104</b>                                      | Střední hodnota střídavého napětí                     | 4 872 Kč           |
| <b>MTU 105</b>                                      | Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí          | 5 315 Kč           |
| <b>MTI 104</b>                                      | Střední hodnota střídavého proudu                     | 5 382 Kč           |
| <b>MTI 105</b>                                      | Skutečná efektivní hodnota střídavého proudu          | 6 943 Kč           |
| <b>MTP 102</b>                                      | Činný výkon v jednofázové síti                        | 9 330 Kč           |
| <b>MTP 303</b>                                      | Činný výkon v třífázové třívodičové vyvážené síti     | 9 196 Kč           |
| <b>MTP 304</b>                                      | Činný výkon v třífázové čtyřvodičové vyvážené síti    | 9 463 Kč           |
| <b>MTP 313</b>                                      | Činný výkon v třífázové třívodičové nevyvážené síti   | 11 462 Kč          |
| <b>MTP 314</b>                                      | Činný výkon v třífázové čtyřvodičové nevyvážené síti  | 12 195 Kč          |
| <b>MTQ 102</b>                                      | Jalový výkon v jednofázové síti                       | 9 196 Kč           |
| <b>MTQ 303</b>                                      | Jalový výkon v třífázové třívodičové vyvážené síti    | 9 196 Kč           |
| <b>MTQ 304</b>                                      | Jalový výkon v třífázové čtyřvodičové vyvážené síti   | 9 196 Kč           |
| <b>MTQ 313</b>                                      | Jalový výkon v třífázové třívodičové nevyvážené síti  | 11 462 Kč          |
| <b>MTQ 314</b>                                      | Jalový výkon v třífázové čtyřvodičové nevyvážené síti | 12 195 Kč          |
| <b>MTK 105</b>                                      | Fázový úhel střídavého signálu                        | 6 005 Kč           |
| <b>MTF 105</b>                                      | Kmitočet střídavého napětí                            | 5 608 Kč           |

### Napájení ze vstupní veličiny - úzké pouzdro

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| <b>MTI 113</b> | Střední hodnota střídavého proudu bez napájení         | 2 379 Kč |
|                | MTU 113, MTI 113N - náhrada MTU 114, MTI 114, MTI 114N |          |

### Napájení po výstupní smyčce - úzké pouzdro

|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| <b>MTU 114</b> | Střední hodnota střídavého napětí                                   | 4 820 Kč |
| <b>MTU 115</b> | Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí                        | 4 820 Kč |
| <b>MTU 111</b> | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením ( $< 1 \text{ V}$ )    | 4 707 Kč |
| <b>MTU 112</b> | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením ( $\geq 1 \text{ V}$ ) | 4 707 Kč |
| <b>MTI 114</b> | Střední hodnota střídavého proudu                                   | 4 707 Kč |
| <b>MTI 115</b> | Skutečná efektivní hodnota střídavého proudu                        | 4 707 Kč |
| <b>MTI 111</b> | Stejnoseměrný proud $< 100 \text{ mA}$                              | 4 707 Kč |
| <b>MTI 112</b> | Stejnoseměrný proud $\geq 100 \text{ mA}$                           | 4 707 Kč |
| <b>MTF 115</b> | kmitočet střídavého napětí  | 4 424 Kč |

**Specifikace pro objednání : typ, tech. par. dle objednávací tabulky v katalogu (6 místný variantní kód)**

Technická specifikace jednotlivých provedení je uvedena v příslušném katalogu

Zpracování protokolů dle požadovaných norem zákazníka - 1 norma, 1 typ, 1 ks

50 Kč

Kalibrace přístrojů je zajišťována na základě požadavku a dle ceníku pro kalibraci - je nutné uvést v objednávce

**DODACÍ**

**PODMÍNKY :** MTx do 3 týdnů od data objednání  
NMTx do 10 prac. dnů od data objednání

### KALIBRAČNÍ SLUŽBA :

METRA BLANSKO s.r.o. provádí kalibraci pracovních měřidel podle zákona o metrologii č.505/1990 Sb., vyhlášky č. 69/1991 Sb., § 3, odstavce 12, kterou se provádí zákon o metrologii. METRA BLANSKO s.r.o. jako výrobce a opravce měřidel je registrována u ČMI v Brně, registrační číslo 620-60/96.