

e-mail : [mcu@metra.cz](mailto:mcu@metra.cz)

[http:// www.metra.cz](http://www.metra.cz)

Telefon : +420 602 410 258

**Kontaktní adresa:**

METRA BLANSKO s.r.o.

Pražská 2536/7






678 01 BLANSKO

Uvedené ceny jsou v CZK bez DPH a bez dopravy

Platnost: od 1. 1. 2019.

## Převodníky elektrických veličin na lištu DIN



### VYRÁBĚNÉ TYPY A ROZSAHY

| Typ   | Popis  | Cena   |
|---|--|--|
| <b>NMTx přesnost 0,2 % Termín dodání 10 dní</b>       |  |  |
| <b>Napájení z externího zdroje - úzké pouzdro</b>     |  |  |
| <i>Napájecí napětí od 20V až 260V DC nebo 50/60Hz</i> |  |  |
| NMT11   | 1-vstupový převodník střídavého proudu, přesnost měření proudu 0,2 % In a rozměry 101x114x24 mm  |  3 171 Kč  |
| NMT12   | 2-vstupový převodník střídavého proudu, přesnost měření proudu 0,2 % In a rozměry 101x114x24 mm <b>NAHRAZUJE DVA PŘEVODNÍKY PROUDU</b>   |  4 613 Kč |
| NMTP  | převodník střídavého výkonu, přesnost měření výkonu 0,2 % Pn a rozměry 101x114x35 mm <b>NAHRAZUJE DVA PŘEVODNÍKY ČINNÉHO A JALOVÉHO VÝKONU</b>   |  8 330 Kč |
| NMTQ  | převodník, může měřit jalový výkon v třífázové čtyřvodičové nevyvážené síti, rozměry 101x114x35 mm   |  4 613 Kč |
| NMTU / F  | převodník napětí a kmitočtu napětí – 1 napěťový vstup, na výstupu A bude U, na výstupu B bude f, rozměry 101x114x35 mm <b>NAHRAZUJE DVA PŘEVODNÍKY</b>                                 |  4 613 Kč |
| NMTFI   | převodník fáze a účinníku- pro 1-fázovou nebo 3-fázovou vyváženou síť. Vstup- 1xU, 1xI, výstupA fáze, výstup B účinník (=cosfi), rozměry 101x114x35 mm <b>NAHRAZUJE DVA PŘEVODNÍKY</b> |  4 613 Kč |

### MTx


#### Napájení z externího zdroje - úzké pouzdro

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

|         |  |  |
|---------|--|--|
| MTU 114 | Střední hodnota střídavého napětí            |  4 400 Kč |
| MTU 115 | Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí | 5 830 Kč   |
| MTU 111 | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením | 5 225 Kč   |
| MTU 112 | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením | 5 225 Kč   |
| MTI 114 | Střední hodnota střídavého proudu            |  4 180 Kč |
| MTI 115 | Skutečná efektivní hodnota střídavého proudu | 5 065 Kč   |
| MTI 111 | Stejnoseměrný proud < 100 mA                 | 4 895 Kč   |
| MTI 112 | Stejnoseměrný proud ≥ 100 mA                 | 4 895 Kč   |

#### Napájení z externího zdroje - úzké pouzdro

*napájení 230V AC*

|          |  |  |
|----------|--|--|
| MTU 114N | Střední hodnota střídavého napětí                    |  3 300 Kč |
| MTU 115N | Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí         | 3 965 Kč   |
| MTU 111N | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením (< 1 V) | 3 520 Kč   |
| MTU 112N | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením (≥ 1 V) | 3 520 Kč   |
| MTI 114N | Střední hodnota střídavého proudu                    | 3 355 Kč   |
| MTI 115N | Skutečná efektivní hodnota střídavého proudu         | 4 198 Kč   |

# Převodníky elektrických veličin na lištu DIN

## VYRÁBĚNÉ TYPY A ROZSAHY

| Typ      | Popis                        | Cena     |
|----------|------------------------------|----------|
| MTI 111N | Stejnoseměrný proud < 100 mA | 3 575 Kč |
| MTI 112N | Stejnoseměrný proud ≥ 100 mA | 3 575 Kč |



## Napájení z externího zdroje - široké pouzdro

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

|         |  |          |
|---------|--|----------|
| MTU 104 | Střední hodnota střídavého napětí            | 4 730 Kč |
| MTU 105 | Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí | 5 160 Kč |

|         |  |          |
|---------|--|----------|
| MTI 104 | Střední hodnota střídavého proudu            | 5 225 Kč |
| MTI 105 | Skutečná efektivní hodnota střídavého proudu | 6 741 Kč |

|         |  |           |
|---------|--|-----------|
| MTP 102 | Činný výkon v jednofázové síti                       | 9 330 Kč  |
| MTP 303 | Činný výkon v třífázové třívodičové vyvážené síti    | 9 196 Kč  |
| MTP 304 | Činný výkon v třífázové čtyřvodičové vyvážené síti   | 9 463 Kč  |
| MTP 313 | Činný výkon v třífázové třívodičové nevyvážené síti  | 11 462 Kč |
| MTP 314 | Činný výkon v třífázové čtyřvodičové nevyvážené síti | 12 195 Kč |



|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| MTQ 102 | Jalový výkon v jednofázové síti                       | 9 196 Kč  |
| MTQ 303 | Jalový výkon v třífázové třívodičové vyvážené síti    | 9 196 Kč  |
| MTQ 304 | Jalový výkon v třífázové čtyřvodičové vyvážené síti   | 9 196 Kč  |
| MTQ 313 | Jalový výkon v třífázové třívodičové nevyvážené síti  | 11 462 Kč |
| MTQ 314 | Jalový výkon v třífázové čtyřvodičové nevyvážené síti | 12 195 Kč |



|         |                                |          |
|---------|--------------------------------|----------|
| MTK 105 | Fázový úhel střídavého signálu | 5 830 Kč |
| MTF 105 | Kmitočet střídavého napětí     | 5 445 Kč |
| MTT 001 | Teplota s čidlem PT 100        | 4 730 Kč |



# Převodníky elektrických veličin na lištu DIN

## VYRÁBĚNÉ TYPY A ROZSAHY

| Typ   | Popis   | Cena  |          |
|---|---|---|----------|
| <b>Napájení ze vstupní veličiny - úzké pouzdro</b>    |   |   |          |
| MTI 113   | Střední hodnota střídavého proudu bez napájení                      |  2 310 Kč  |          |
| MTU 113, MTI 113N - náhrada MTU 114, MTI114, MTI 114N |   |   |          |
| <b>Napájení po výstupní smyčce - úzké pouzdro</b>     |   |   |          |
| MTU 114   | Střední hodnota střídavého napětí                                   |  4 680 Kč  |          |
| MTU 115   | Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí                        |   | 4 680 Kč |
| MTU 111   | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením ( $< 1 \text{ V}$ )    |   | 4 570 Kč |
| MTU 112   | Stejnoseměrné napětí s galvanickým oddělením ( $\geq 1 \text{ V}$ ) |   | 4 570 Kč |
| MTI 114   | Střední hodnota střídavého proudu                                   |  4 570 Kč  |          |
| MTI 115   | Skutečná efektivní hodnota střídavého proudu                        |   | 4 570 Kč |
| MTI 111   | Stejnoseměrný proud $< 100 \text{ mA}$                              |   | 4 570 Kč |
| MTI 112   | Stejnoseměrný proud $\geq 100 \text{ mA}$                           |   | 4 570 Kč |
| MTF 115   | kmitočty střídavého napětí  |  4 295 Kč |          |

**Technická specifikace jednotlivých provedení je uvedena v příslušném katalogu**

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

50,00 Kč

Kalibrace : kalibrace přístrojů je zajišťována na základě požadavku, a dle platného ceníku pro kalibraci

### DODACÍ PODMÍNKY :

Ter. dod. : MTx do 3 týdnů od data objednání

NMTx do 10 prac. dnů od data objednání

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

### 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.