

e-mail : 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 bez DPH a bez dopravy

Platnost: od 1. 1. 2019


## ROZVADĚCOVÉ PŘÍSTROJE

### VYRÁBĚNÉ TYPY A ROZSAHY


Cena bez kalibrace

#### Elektromagnetické ampérmetry střídavé

##### výchylka ručky 240°



Typ	Rozsah		
Fa 120c	0,6 - 60A		3 085 Kč
Fa 120c	x / 1A		2 645 Kč
Fa 120c	x / 5A		2 645 Kč
Fa 96c	0,6 - 60A		2 810 Kč
Fa 96c	x / 1A		2 535 Kč
Fa 96c	x / 5A		2 535 Kč

##### výchylka ručky 90°


Fb 72-1	0 - 6 A přímý		800 Kč
Fb 72-1	x / 1A		660 Kč
Fb 72-1	x / 5A		660 Kč
Fb 96-1	0 - 6 A přímý		800 Kč
Fb 96-1	x / 1A		660 Kč
Fb 96-1	x / 5A		660 Kč

#### Magnetoelektrické ampérmetry stejnosměrné

##### výchylka ručky 240°


Typ	Rozsah		
Ma 72c	250µA - 600mA		3 245 Kč
Ma 72c	1 A - 15 A		3 740 Kč
Ma 72c	25 A - 60 A		3 520 Kč
Ma 72c	xA / 60mV		3 245 Kč
Ma 72c-1	xA / 60mV (nelze vyrobit s 0 uprostřed)		1 440 Kč
Ma 96c	250µA - 600m A		3 135 Kč
Ma 96c	1 A - 15 A	3 355 Kč	
Ma 96c	25 A - 60 A	3 410 Kč	
Ma 96c	xA / 60 mV	3 080 Kč	
Ma 96c-1	xA / 60 mV (nelze vyrobit s 0 uprostřed)	1 495 Kč	
Ma 120c	400µA - 600mA		3 410 Kč
Ma 120c	1A -15A		3 575 Kč
Ma 120c	25 -60A		3 575 Kč
Ma 120c	x/60mA		3 355 Kč

##### výchylka ručky 90°

Mb 72	60uA - 6A		1 320 Kč
Mb 72	10 - 60A		1 705 Kč
Mb 72	xA / 60mV		1 485 Kč
Mb 72-1	xA / 60mV (nelze vyrobit s 0 uprostřed)		1 155 Kč
Mb 96	60uA - .6A		1 320 Kč
Mb 96	10 -60A		1 705 Kč
Mb 96	xA / 60mV	1 320 Kč	
Mb 96-1	xA / 60mV (nelze vyrobit s 0 uprostřed)	935 Kč	


#### Magnetoel. ampérmetry střídavé s usměrňovačem

##### výchylka ručky 240°


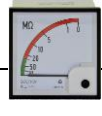





Typ	Rozsah		
Mua 72c	1mA - 400mA		3 685 Kč
Mua 72c	x/1A		3 740 Kč
Mua 72c	x/5A		4 290 Kč
Mua 96c	1mA - 400mA		3 520 Kč
Mua 96c	x/1A		3 520 Kč
Mua 96c	x/5A		4 235 Kč
Mua 120c	1mA - 400mA	3 685 Kč	
Mua 120c	x/1A	3 685 Kč	
Mua 120c	x/5A	4 400 Kč	

#### Magnetoel. ampérmetry střídavé s usměrňovačem

##### výchylka ručky 90°

Mub 72	100µA - 60mA		1 815 Kč
Mub 72	100 mA - 400mA		2 475 Kč
Mub 72	600mA - 60A		2 640 Kč
Mub 72	1- x / 1A, x / 5A		2 455 Kč
Mub 96	100µA - 60mA		1 760 Kč
Mub 96	100mA - 400mA		2 365 Kč

## ROZVADĚCOVÉ PŘÍSTROJE

Mub 96	600mA - 60A		2 685 Kč
Mub 96	1- x / 1A, x / 5A		2 465 Kč
<b>Magnetoel. voltmetry střídavé s usměrňovačem</b>			
<i>výchylka ručky 240°</i>			
Mua 72c	2,5V - 600V		3 355 Kč
Mua 72c	xV/100V		3 355 Kč
Mua 96c	2,5V - 600V		3 245 Kč
Mua 96c	xV/100V		3 245 Kč
Mua 120c	2,5V - 600V		3 465 Kč
Mua 120c	xV/100V		3 465 Kč
<i>výchylka ručky 90°</i>			
Mub 72	6V - 600V		1 750 Kč
Mub 72	xV/100V		1 650 Kč
Mub 96	6V - 600V		1 585 Kč
Mub 96	xV/100V		1 430 Kč
<b>Wattmetry - warmetry - fázoměry - synchronoskopy</b>			
<i>výchylka ručky 240°</i>			
Typ			
Ga I 96c,	Gra I 96		6 410 Kč
Ga I 120c	Gra I 120c		9 140 Kč
Ga II 96c,	Gra II 96c		9 630 Kč
Ga II 120c,	Gra II 120c		10 065 Kč
Ga II/III 96c,	Gra II/III 96c		9 890 Kč
Ga II/III 120c,	Gra II/III 120c		10 560 Kč
Fka 96 c,120	1xU - fázoměr 1 fázový, 240°, měřič účinnku		7 810 Kč
Fka 96 c	3xU - fázoměr 3 fázový, 240° (fázoměr Gka 90° nevyrobíme)	8 085 Kč	
sFka 96		7 810 Kč	
sFka 120		8 195 Kč	
<b>Elektromagnetické voltmetry střídavé</b>			
<i>výchylka ručky 240°</i>			
Typ Rozsah			
Fa 120c	0 V - 600 V		3 305 Kč
Fa 120c	x / 100 V		3 140 Kč
Fa 120c	x / 110 V		3 140 Kč
Fa 96c	0 V - 600 V		2 865 Kč
Fa 96c	x / 100 V		2 865 Kč
Fa 96c	x / 110 v		2 865 Kč
<i>výchylka ručky 90°</i>			
Fb 72-1	x / 100 V		880 Kč
Fb 72-1	x / 110 V		880 Kč
Fb 72-1	6 - 600 V		880 Kč
Fb 96-1	6 V - 600 V		825 Kč
Fb 96-1	x / 100 V		825 Kč
Fb 96-1	x / 110 V		825 Kč
<b>Magnetoelektrické voltmetry stejnosměrné</b>			
<i>výchylka ručky 240°</i>			
Typ Rozsah			
Ma 72c	1 V - 600 V		3 135 Kč
Ma 72c-1	1V - 600V (nelze vyrobit s 0 uprostřed)		1 500 Kč
Ma 72c	x kV / 10 V / 400μA, 500μA		3 300 Kč
Ma 96c	1 V - 600 V		3 245 Kč
Ma 96c-1	1V - 600V (nelze vyrobit s 0 uprostřed)		1 440 Kč
Ma 96c	xkV /10V / 400μA, 500μA		3 135 Kč
Ma 120c	1V-600V		3 300 Kč
Ma 120c	xkV /10V / 400μA, 500μA		3 355 Kč
<b>Magnetoelektrické voltmetry stejnosměrné</b>			
<i>výchylka ručky 90°</i>			
Mb 72	60 mV - 600 V		1 530 Kč
Mb 72	x kV / 10 V		1 430 Kč
Mb 96	60 mV - 600 V		1 375 Kč
Mb 96-1	10 V - 600 V (nelze vyrobit s 0 uprostřed)		990 Kč
Mb 96-1	x A / 60mV (nelze vyrobit s 0 uprostřed)		1 320 Kč
Mb 96	x kV / 10 V		1 540 Kč
<b>Kmitoměry</b>			
<i>výchylka ručky 90°</i>			
Typ Rozsah			
Kb 96	45 až 65 Hz		2 585 Kč
<b>Teploměry</b>			
<i>výchylka ručky 90°</i>			
Mb 72	20 - 1000° / J /		1 485 Kč
Mb 96	20 - 1000° / J /		1 375 Kč

## ROZVADEČOVÉ PŘÍSTROJE

### Otáčkoměry - zákazník musí dodat generátorek (J13A) pro kalibraci s přístrojem

výchylka ručky 240°		
<b>Mua 72c</b>	400 -10000 ot/min	3 630 Kč
<b>Mua 96c</b>	400 -10000 ot/min	3 575 Kč
<b>Mua 120c</b>	400 -10000 ot/min	3 685 Kč
výchylka ručky 90°		
<b>Mub 72</b>	400 - 10000 ot/min	1 650 Kč
<b>Mub 96</b>	400 - 10000 ot/min	1 540 Kč
Vysokonapětové děliče		
<b>VN dělič</b>	6 kV/10V, 0,4 mA	1 925 Kč
<b>VN dělič</b>	4 kV/10V, 400 µA	1 925 Kč
<b>VN dělič</b>	1 kV/10V, 400 µA	1 925 Kč
Příplatky za nestandardní - zvláštní provedení		
Otřesuvzdorný		150 Kč
Jiný kmitočet než 50 Hz		100 Kč
Přetížení (dvojnásobné je automaticky) typy Fac, Fb96-1, Fb72-1		100 Kč
Jiný sklon než 90°		100 Kč
Provedení rozsahu 4 - 20 mA		100 Kč
Jiný převod než x/60 mV		100 Kč
Krytí přístroje z čelní strany IP 54		150 Kč
Krytí svorek IP20 (vel. 96) automaticky v ceně, účtuje se jen jako samostatný díl		50 Kč
Antireflexní sklo (vel. 96)		150 Kč
Stupnice -	s nulou uprostřed	200 Kč
	s označením bodu	50 Kč
	s barevnou částí	100 Kč
	v negativ. Provedení typ Ma72c	250 Kč
	s nestandardním nápisem	50 Kč
Samostatná výměnná stupnicet typy -1	druhá a každá další	100 Kč
	s dvojným číslováním	100 Kč
	narysovaná stupnice	150 Kč
	čistá stupnice	100 Kč
	vnitřní osvětlení typ Ma72c,96c,120c 12V nebo 24V	300 Kč
Plášť s průčelím Ma, Fa 72c		300 Kč
Plášť s průčelím Ma, Fa 96c		300 Kč
Plášť s průčelím Mb 96, 72		200 Kč
Příchytka k přístrojům - řada 72, 96, 120		40 Kč

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 :** do 2-3 týdny od data objednání  
do 10 prac. dnů - příplatek ve výši + 25 % z ceníkové ceny

Specifikace pro objednání : typ, rozsah, rozsah stup., popis stup., přev. poměry transformátorů, další nestand. - zvláštní provedení

#### KALIBRACNÍ 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.