

# Série Multifunkční obousměrné počítadlo

## \* Multifunkční

- Metoda počítání : dvě fáze NAHORU / DOLŮ nebo jedna fáze NAHORU nebo DOLŮ
- Nastavitelné desetinné místo
- Násobek rozsahu : 0,001 – 99,999
- Nastavitelná doba odezvy : 0.2ms – 999.9ms
- Frekvenční rozsah : 0,1Hz – 5kHz
- Nastavitelné ovládání výstupu : N / R / C / A
- Nastavitelný čas výstupu (resetu) : 0,01 – 99,99 sec

## \* V souladu s CE certifikáty

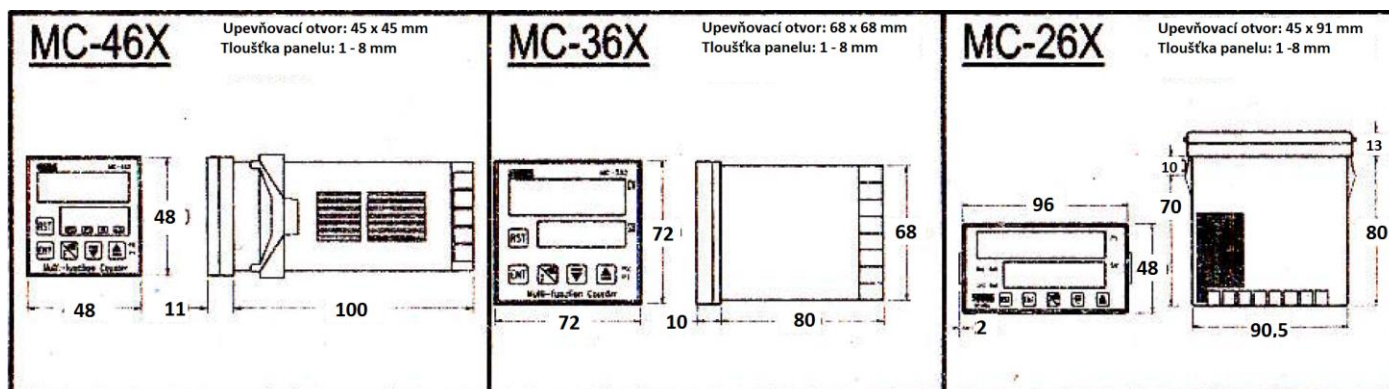
- EMC / EMI / ESD / LVD



## ■ Základní data









Přehled	DIN 48 x 48				DIN 72 x 72				DIN 96 x 48		
Model	MC-441	MC-461	MC-442	MC-462	MC-341	MC-342	MC-361	MC-362	MC-260	MC-261	MC-262
Číslice	4	6	4	6	4	4	6	6	6	6	6
Přednastavené	jeden	dva	jeden	dva	jeden	dva	jeden	dva	bez	jeden	dva
Metoda výstupu	1 relé		2 relé		1 relé	2 relé	1 relé	2 relé	bez	1 relé	2 relé
Zatížitelnost kontaktů	3A / 250VAC										
Napájení	90-265VAC 50/60Hz										
Spotřeba energie	5VA max.										
DC výstup	12V / 100mA max.										
Metoda vstupu	nastavitelný NPN jednofázový, nebo dvofázový										
Metoda počítání	nastavitelné vzrůstající nebo klesající počítání										
Frekvenční rozsah	0,1ms – 999,9ms - nastavitelný										
Ovládání výstupu	N / R / C / A - nastavitelné										
Čas výstupu - resetu	0,01 – 99,99 - nastavitelný										
Násobek rozsahu	0,001 – 9,999 - nastavitelný										
Metoda paměti	EPROM										
El.statická pevnost ESD	přes 8KV										
Elektrická pevnost	přes 2,5KV / 1min.										
Izolační pevnost	přes 100MΩ / 500 VDC										
Provozní podmínky	-20°C - +80°C ; 35% - 85% RH										

## ■ Přehled rozměrů



# Série Multifunkční obousměrné počítadlo

## ■ Nastavení funkcí

<u>Funkce</u>	<u>Symbol</u>	<u>Rozsah</u>	<u>Poznámky</u>
Úroveň počítání	<i>BBBBBB</i>	-99999 - 999999	Rozsah: -99999 – 999999 nebo 999 - 9999
stiskni  ↓ 3.sec	tovární nastavení <i>BBBBBB</i>		
Nastavení zámku	<i>LcH</i>	0-4	Lck=0 – odemknuto Lck=1 – pouze nastavení „SV“ (žád.hodn) Lck=2 – pouze nastavení „SV“+SET Lck=3 – pouze nastavení SV+F Lck=4 – vše zamknuto
stiskni  ↓	tovární nastavení <i>0</i>		
Doba odezvy	<i>rt</i>	0,1-999,9	frekvenční odezva = (500 / rt) Hz
stiskni  ↓	tovární nastavení <i>01</i>		
Nastavení režimu	<i>nod</i>	0-1	Jeden přednastavený : Ne zobrazí se Dva přednastavené: nod=0 : Horní mez (HL)= „SV2“ : Dolní mez (LL)= „SV1“ nod=1 : Horní mez (HL)= „SV2“ : Dolní mez (LL)= „SV2-SV1“
stiskni  ↓	tovární nastavení <i>0</i>		
Nastavení počítání	<i>cnt</i>	0-1	cnt=0 : jednofázové – „IN1“ přidává „IN2“ klesá cnt=1 : dvoufázové – „IN1/IN2“ -fázový rozdíl 90°
stiskni  ↓	tovární nastavení <i>0</i>		
NAHORU/DOLŮ nastavení	<i>ud</i>	u nebo d	ud= u : reset počítadla CV=0 ud= d : reset počítadla CV=SV nebo SV2
stiskni  ↓	tovární nastavení <i>100</i>		
Desetinné místo	<i>dp</i>	0-3	dp=0 : bez desetinného místa dp=1 : jedno desetinné místo dp=2 : dvě desetinná místa dp=3 : tři desetinná místa
stiskni  ↓	tovární nastavení <i>00</i>		
Násobitel	<i>nLL</i>	0,001-99,999	
stiskni  ↓	tovární nastavení <i>1.000</i>		
Úroveň počítání	<i>BBBBBB</i>	-99999 - 999999	Rozsah: -99999 – 999999 nebo 999 - 9999
	tovární nastavení <i>BBBBBB</i>		

# Série Multifunkční obousměrné počítadlo

## Nastavení způsobu ovládání výstupu

<u>Funkce</u>	<u>Symbol</u>	<u>Rozsah</u>	<u>Poznámky</u>
Úroveň počítání	BBBBBB	-99999 - 999999	Rozsah: -99999 – 999999 nebo 999 - 9999
stiskni  ↓ 3.sec	tovární nastavení BBBBBB		
Nastavení způsobu ovládání výstupu	con	n / r / c / A	„n“ : manuální reset „r“ : auto reset (CV a výstup- společný reset) „c“ : auto reset (CV okamžitý reset, reset výstupu dle času „t1“) „A“ : porovnání vyššího/nížšího (viz parametr „Hys“)
stiskni  ↓	tovární nastavení n		
Nastavení doby prodlevy resetu	t /	0,1s-99,99s	nezobrazí se, pokud „con“= A
stiskni  ↓	tovární nastavení 0.05		
Nastavení hystereze	HYS	0-1	Jeden přednastavený typ Zobrazí se pokud „con=A CV> (SV+Hys) → R1= ON CV< (SV-Hys) → R1=OFF
stiskni  ↓	tovární nastavení 5		
Úroveň počítání	BBBBBB	-99999 - 999999	Rozsah: -99999 – 999999 nebo 999 - 9999
	tovární nastavení BBBBBB		

## Nastavení "SV"



## Schéma zapojení

