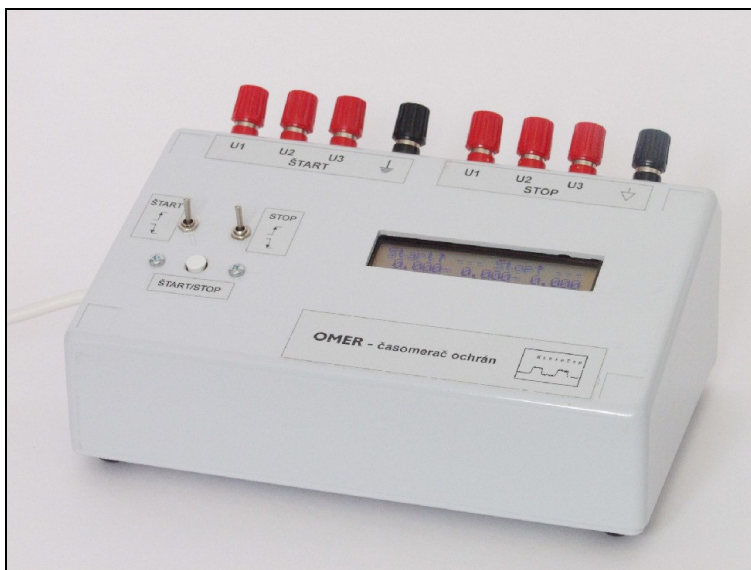


# Časomerač OMER



**OMER - Časomerač ochrán a vypínačov** je prístroj určený na meranie reakčných časov ochrán a vypínačov v 3 fázach súčasne. Obsahuje 3 galvanicky oddelené vstupy so spoločnou zemou pre *ŠTART* a 3 vstupy pre *STOP* impulz. Meranie časov je na 3 desatinné miesta teda s rozlíšením 1/1000 sekundy.

## Meranie aktívnym napätím.

Štartovanie meraného času sa začína nábehom resp. prerušením prítomnosti napätia na štartovacích vstupoch. Prepínačom P1 volíme *ŠTART nábežnou alebo zostupnou hranou*.

Zastavenie meraného času je taktiež realizované nábehom resp. prerušením prítomnosti napätia na štartovacích vstupoch. Prepínačom P2 volíme *STOP nábežnou alebo zostupnou hranou*.

Aktívne napätie môže byť použité v rozmedzí 24V - 250V jednosmerných alebo striedavých privedené z kontaktov ochrany alebo vypínača.

## Meranie pasívnymi kontaktami

Spúšťanie resp. zastavovanie meraných časov je možné aj pasívnymi kontaktmi tak, že sa na nich privedie vnútorné galvanicky oddelené napätie 24V jednosmerných zo samostatného výstupu časomerača alebo sa pasívne kontakty môžu zaktivniť ľubovoľným iným napätím. Tlačidlo *ŠTART/STOP* slúži na ručné štartovanie, zastavovanie a nulovanie časov.

V prípade výskytu rušivého napätia na vstupoch je potrebné utlmiť vstup prepnutím príslušného prepínača na zadnom paneli do hornej polohy. Vtedy sa vstup aktivuje napätím vyšším ako 160V jednosmerných alebo striedavých.

Vo všeobecnosti doporučujeme merať v režime s utlmenými vstupmi (aktivačné napätie 230V) a použiť na aktiváciu jednosmerné napätie 220-250V jednosmerných.

Napájacie napätie : 50 - 240V jednosmerných alebo striedavých.

# Komunikačný program CS2000

Komunikačný program umožňuje vytváranie archívov a protokolov z jednotlivých meraní prostredníctvom ON-Line pripojeného PC.

	Dátum	ČasMer.	Čas01	Čas02	Čas03	Št	Ko	Miesto merania
1	2003/07/02	09:39:12	0.607	0.607	0.607	ZC	KC	Test - MicroTop 2003
2	2003/07/02	09:39:21	0.818	0.818	0.818	ZC	KC	Test - MicroTop 2003
3	2003/07/02	09:39:27	0.712	0.712	0.712	ZC	KC	Test - MicroTop 2003
4	2003/07/02	09:39:30	0.712	0.712	0.712	ZC	KC	Test - MicroTop 2003



- nastavenie parametrov komunikácie ,  
rýchlosť je potrebné nastaviť na 57600



- tlač protokolu - vytlačí obsah listboxu ,



- aktivácia komunikácie,



- zrušenie komunikácie,



- vymazanie listboxu



- uloženie protokolu do PC



- otvorenie uloženého protokolu



- zápis obsahu počítačiel do listboxu