



### Určení:

Měřicí ampérvoltmetr PK 410 je určen k měření střídavých proudů a bez nutnosti přerušení měřeného obvodu a k měření střídavých napětí. Pro svůj široký rozsah měření proudů je vhodný zejména pro elektromontéry, údržbáře a opraváře elektrických zařízení a spotřebičů.

### Přednosti:

- měření proudu bez nutnosti přerušení vodiče
- malé rozměry
- nízká hmotnost
- při měření není třeba baterie ani jiný napájecí zdroj
- na všech rozsazích je možno měřit trvale
- přístroj lze ovládat jednou rukou
- výchylku ukazatele je možno trvale mechanicky aretovat
- výrobek splňuje podmínky prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22 Sbírky a Nařízení vlády ČR č. 168/97 a 169/97 Sbírky

### Rozsah dodávky:

- přístroj PK 410, záruční list, návod k používání
- 2 ks měřících šňůr (červená, černá), přepravní obal

### Popis přístroje:

Přístroj je tvořen měřícím transformátorem proudu, polovodičovým usměrňovačem a přímo ukazujícím analogovým měřícím ústrojím. Klešťový transformátor je v horní části nesymetricky dělený a otevírá se stiskem páky spojené s pohyblivou čelistí. Uprostřed přístroje na jeho pravé straně je přepínač měřících rozsahů, na boku vpravo je

aretační páčka, která zachová velikost výchylky ukazovatele měřícího přístroje i po vyjmutí přístroje z měřeného obvodu. Ve spodní části přístroje jsou zdířky pro připojení šňůr při měření napětí. Pouzdro přístroje včetně krytu transformátoru je z plastické hmoty. Měřící ústrojí je magnetoelektrické s jádrovým magnetem a s hrotovým uložením otočné části s odpruženými ložiskovými kameny. Přístroj měří střední hodnotu, cejchován je v efektivní hodnotě pro sinusový signál při frekvenci 50 Hz.

### Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

proudové rozsahy: 1.5A, 3A, 6A, 15A, 30A, 60A, 150A, 300A

napěťové rozsahy: 150V, 300V, 600V

Vnitřní odpor na napěťových rozsazích: 5 kΩ/V

Třída přesnosti: 2.5

Kmitočet střídavé měřené veličiny:

proudu 48 až 52 Hz na rozsazích 1.5A až 6A

40 až 100 Hz na rozsazích 15A až 300A

napětí 40 až 400 Hz

Rozsah pracovních teplot: -5 až +45 °C

Relativní vlhkost: 5 % až 85 % při 23 °C

Odolnost vůči teplotám -25 až +55 °C

Maximální rozměr měřeného vodiče: Ø28mm, nebo profil 30x20mm

Přetížení ampérmetru: 120 % trvale, 10x krátkodobě, max. 1000A

Přetížení voltmetru: 120 % trvale, 2x krátkodobě, max. 1000V

Krytí: IP52

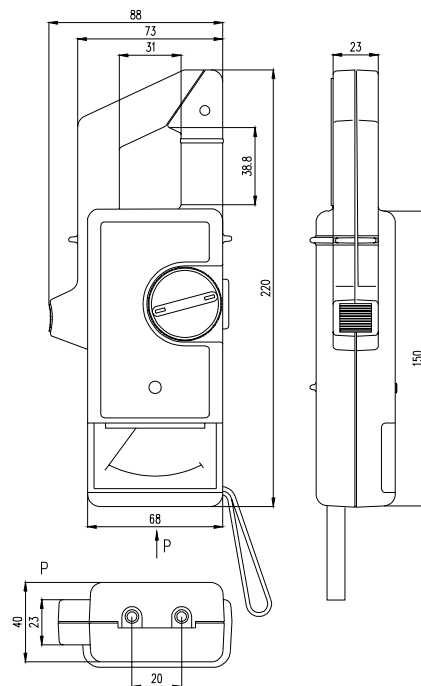
Hmotnost: cca 500g

Bezpečnost výrobku: přístroj odpovídá ČSN EN 61010-1, třída ochrany II,

materiálová skupina I, kategorie přepětí III pro pracovní napětí 1000 V,

případně IV pro pracovní napětí 300 V, stupeň znečištění 2

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) odpovídá EN 61326-1



# eximus<sup>®</sup> cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: 283-25322311, [www.eximus.cz](http://www.eximus.cz), [eximus@eximus.cz](mailto:eximus@eximus.cz)

Oldřicha Blažka 200

679 02 Rájec-Jestřebí

Česká republika

Tel.: +420 - (0)506 - 432 999

+420 - (0)506 - 432 680

+420 - (0)506 - 432 681

Fax: +420 - (0)506 - 432 999

© eximus - PK410