

PK 415 - klešťový ampérvoltmetr s analogovým zobrazením - PK 415



Určení:

Měřicí ampérvoltmetr PK 415 je určen k měření střídavých proudů 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 do 3000A
- při měření není třeba baterie ani jiný napájecí zdroj
- 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 415, 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 souměrně dělený a otevírá se stiskem páky spojené s pohyblivými čelistmi. Uprostřed přístroje na jeho pravé straně je přepínač měřících rozsahů, na boku vpravo je aretační tlačítko HOLD, které 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:

Měřící rozsahy:

proudové rozsahy: 15A, 30A, 60A, 150A, 300A, 600A, 1500A, 3000A

napěťové rozsahy: 150V, 300V, 600V

Vnitřní odpor na napěťových rozsazích: 500 k Ω \pm 1%

Třída přesnosti: 2.5

Kmitočet střídavé měřené veličiny:

proudu 40 až 100 Hz na rozsazích do 1000A

40 až 60 Hz na rozsazích nad 1000A

napětí 40 až 400 Hz

Rozsah pracovních teplot:

-5 až +40 °C

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

Odolnost vůči teplotám -25 až +55 °C

Maximální rozměr měřeného vodiče: \varnothing 60mm, nebo profil 70x30mm

Přetížení ampérmetru: 120 % trvale, 10x krátkodobě, max. 4000A

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

Doba měření:

proudu do 1000A, trvale
do 1500A, max. 20 min.
do 2000A, max. 10 min.
do 3000A, max. 3 min.

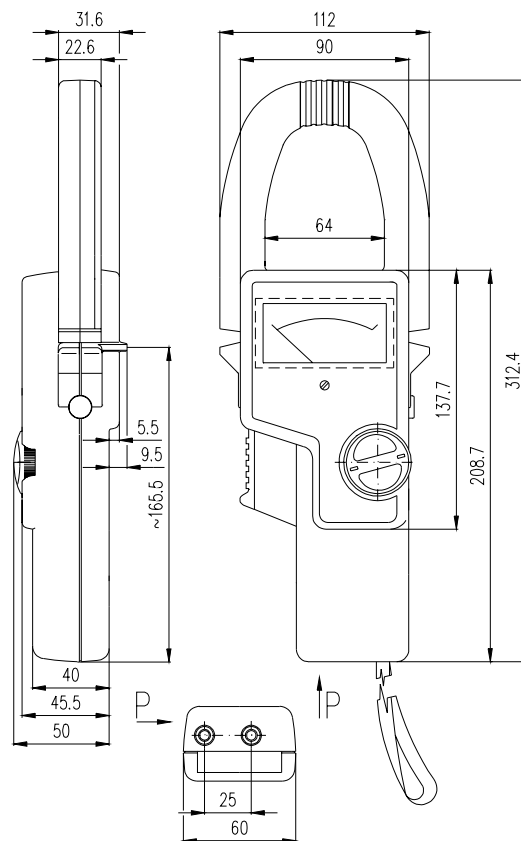
napětí trvale

Krytí: IP52

Hmotnost: cca 900g

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 600 V, stupeň znečištění 2

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) odpovídá EN 61326-1



eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: 283-25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Oldřich 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 - PK415