



Určení:

- Měřicí přístroj PK 470 je určen pro měření:
- skutečné efektivní hodnoty (TRMS) proudu a napětí
 - střídavého proudu a napětí
 - stejnosměrného proudu a napětí
 - kmitočtu proudu nebo kmitočtu napětí
 - odporu (včetně akustické indikace zkratu)

Přednosti:

- měření proudu bez nutnosti přerušování vodiče
- ochrana vstupů proti přetížení
- automatické přepínání rozsahů s možností jejich pevného nastavení
- volba zobrazení maximální, minimální a střední hodnoty (posledních 8 naměřených hodnot), nebo rozpětí mezi maximem a minimem
- přehledné zobrazení indikací, symbolů, fyzikální jednotky a hodnoty měřené veličiny na 3 3/4místném LCD s 41 dílkovou stupnicí - bargraf
- paměť aktuální měřené veličiny (HOLD)
- ochrana proti zablokování (WATCHDOG)
- automatické vypnutí přístroje (5 minut)
- 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 470, záruční list, návod k používání
- 2 ks měřících šňůr (červená, černá), přepravní obal

Popis přístroje:

Pouzdro přístroje je vyrobeno z odolného plastu. Hodnota měřeného proudu je snímána souměrně děleným magnetickým obvodem s vestavěnými Hall čipy. Čelisti magnetického obvodu se ovládají stiskem páky na boční straně hmatníku. Opačná strana hmatníku nese tlačítko spínače paměti aktuálního měření (HOLD). Na horní straně pouzdra je umístěn 3 3/4 místný displej s 41 dílkovou analogovou stupnicí ("bargrafem") a indikacemi aktuální

měřené veličiny, případně stavu přístroje. Pod displejem jsou umístěna tlačítka volby pracovních režimů a otočný prepínač určený k zapnutí přístroje a volbě měřené veličiny. V otvorech dolního čela hmatníku jsou zdířky pro připojení měřeného napětí a odporu. Přístroj je napájen 9V baterií, umístěnou v prostoru spodní části pouzdra přístroje pod ochranným víčkem. Přístroj je vybaven poutkem pro snadnější manipulaci.

Technické údaje:

Kmitočtový rozsah měření:
 proudu do 400A 20 až 300 Hz
 nad 400A 20 až 100 Hz
 napětí 20 až 1000 Hz
 Četnost měření: 3 za vteřinu
 Rozsah pracovních teplot: -5 až +45 °C
 Elektrická pevnost: zkušební napětí 7.4 kV(50Hz/1min.)
 Napájecí baterie: 9V alkalická IEC 6LR61 resp. 6F22
 Vnitřní odpor napěťového vstupu: 1 Mohm
 Maximální rozměr měřeného vodiče: Ø35mm, nebo profil 50x10mm
 Rozměry a hmotnost přístroje: 291x110x50mm, max. 800g
 Bezpečnost výrobku: přístroj odpovídá ČSN EN 61010, třída ochrany II, materiálová skupina I, kategorie přepětí III pro pracovní napětí 1000 V, případně IV pro pracovní napětí 600 V, stupeň znečištění 2

Měřená veličina	Měřicí rozsah	Rozlišení	Přesnost měření
A	399.9 1000	0,1 1	1% z měřicího rozsahu
V	399.9 1000	0,1 1	0,5% z měřicího rozsahu
Hz	399.9	0,1	0,5% z měřicího rozsahu
Ohm	399.9 3.999k 39.99k 399.9k	0,1 0,001 k 0,01 k 0,1 k	0,5% z měřicího rozsahu

eximus[®] CS S.R.O.

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