

Panelový digitální multimetr a analyzátor sítě

Přístroj musí být schopen měřit v 1f a 3f sítích s/bez nulového vodiče, v Aronově zapojení. Očekáváme měření následujících veličin:

Fázové a sdružené napětí a proudy, proud nulovým vodičem (výpočtem)

Účinník v každé fázi

kmitočet

MAX a MIN funkce pro napětí, proudy výkony, účinník a kmitočet

THD parametr pro napětí a proudy a harmonické

Průměrování hodnot

Počítadlo provozních hodin

Harmonická analýza napětí a proudů (21 řádů)

Činný, jalový, zdánlivý výkon a energie, dodávka, odběr

Čítač pulzů pro obecné použití

USB 2.0 pro komunikaci s PC a sběr dat do PC

Kompatibilní se SW pro komunikaci „DMK_RC“ (DMK-DMG Remote control Rev. 5.2.32)

2x releový výstup, dále rozšiřitelné o další výstupy

Grafická LCD obrazovka + tlačítka pro ovládání a nastavení

Přesnost

Napětí min.: $\pm 0.2\%$ (50-830VAC)

Proud min.: $\pm 0.2\%$ (0.1-1.1 In)

Výkon min. : $\pm 0.5\%$

Provozní rozsahy

Pomocné napájení alespoň: 100-440VAC/110-250VDC

Max měřené napětí: 690VAC sdružené

Vstupní proud 5A

Napětíový rozsah: 10-830VAC L-L

Proudový rozsah: 0.005-6A pro 5A rozsah

Kmitočtový rozsah 45-65Hz.