

Kompaktní analyzátor kvality elektrické energie pracující ve třídě "S"



Charakteristika

- Výkonný analyzátor kvality elektrické energie unikátně malých rozměrů, pracuje ve třídě "S" a umožňuje jak energetická měření, tak i analýzu kvality sítě dle EN50160.
- Přístrojem KEW 6315 lze provádět měření pro kontrolu spotřeby jak co se týče trendů odběrů, tak i kontrolu dosažení časového maxima odběru v daném místě, např. ¼ hodinového maxima. Obě tato měření jsou zobrazeny graficky na displeji přístroje. Lze je samozřejmě provádět i využitím dodávaného PC programu nebo programem pro přístroje s OS Android.
- Pro snadné a rychlé používání je přístroj vybaven "Průvodcem rychlého startu", který radí uživateli krok za krokem jak přístroj nastavit a připojit.
- **KEW 6315 měří s vysokou přesností:**
 $\pm 0,2\%$ ze čtení pro napětí a proudy
 $\pm 0,3\%$ ze čtení pro energii.



Měření výkonů a energií.

Okamžité hodnoty / průměr / minimim / maximum / pro napětí, proudy, výkony (P,Q a S) PF a frekvenci, vše na jedné obrazovce, Záznamový čas pro tyto parametry může být nastaven od 1 sekundy do 2 hodin, seznam (List) Zoom (8 parametrů na obrazovce) Zoom (4 parametry na obrazovce), trend pro všechny hlavní parametry a zákaznická nastavení zoomu.

Harmonická analýza

Přístroj zobrazí graficky, ve formě sloupcového grafu jednotlivé harmonické složky až do řádu 50. Pro proud, napětí i výkon celkem nebo po jednotlivých fázích. Další možnosti je zobrazit všechny harmonické ve formě tabulky v RMS hodnotách a s fázovými úhly. Lze zobrazit harmonické proudy, které mohou ovlivnit banky kapacitorů kompenzátoru PF, ohřívát transformátor nebo nulový vodič a kabely nebo způsobit nevyžádané vybavení jističů.

Kvalita elektrické energie

Záznam událostí podle přednastavených úrovní. Událostmi se rozumí pokles a přerušení napětí, zvýšené napětí a přepětové špičky, rozběhový proud.

Blue Panther s.r.o.
 Mezi Vodami 29
 143 00 Praha 4-Modřany
 Tel.: 241 762 724-5
 Fax: 241 773 251
www.blue-panther.cz

Blue Panther Slovakia s.r.o.
 Trnavská 112
 821 01 Bratislava
 Tel./Fax: 2 48292 215
www.blue-panther.sk

Specifikace



Nastavení zapojení sítě	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Měřené parametry	Napětí, Proud, Frekvence, W, VA, Var, Wh, VAh, VArh, PF, cos θ, Proud neutrálem, Spotřeba, Harmonické, Kvalita energie poklesy/Překmitý/Přerušení, Transienty/Přepětí, Rozběhový proud, Nevyvážení), Výpočet kapacity pro korekci PF, Flicker
Napětí (RMS)	
Rozsah	600.0 / 1000V
Přesnost	±0.2%rdg±0.2%f.s. (sinus, 40~70Hz)
Přetížení	1~120% rozsahu (rms). 200% of každého rozsahu (špička)
Rozsah zobrazení	0.15~130% každého rozsahu
Činitel výkyvu	3 nebo méně
Vzorkovací rychlost napět'ových transient	24μs
Proud (RMS)	
Rozsah (dle převodníku)	KEW 8128 - 5 A/50 A
	KEW 8127 - 10 A/100 A
	KEW 8126 - 20 A/200 A
	KEW 8125 - 50 A /500 A
	KEW 8124/8130 - 100 A/1000 A
	KEW 8146/8147/8148 -1 A/10 A
	KEW 8129 -300 A/1000 A/3000 A
Přesnost	±0.2%rdg±0.2%f.s. + přesnost převodníku (sinus, 40~70Hz)
Přetížení	1~110% každého rozsahu (rms). 200% of každého rozsahu (špička)
Rozsah zobrazení	0.15~130% každého rozsahu
Činitel výkyvu	3 nebo méně
Činný výkon (W)	
Přesnost	±0.3%rdg±0.2%f.s. + přesnost převodníku (PF1, sinus, 40~70Hz)
Vliv PF	±1.0%rdg (měření na PF 0,5 proti PF 1)
Frekvenční rozsah	40~70Hz
Napájení (AC)	AC100~240V / 50~60Hz / 7VA max
Napájení (DC baterie)	Alcalická AA baterie LR6 nebo Ni-MH (HR-15-51) × 6 Životnost baterie cca 3h (LR6, podsvětlení vypnuto)
Vnitřní paměť	FLASH (4MB)
Paměťová karta	SD karta (2GB a více)
Rozhraní	USB Ver2.0, Bluetooth Ver2.1 + EDR Class2
Displej	320 × 240 (RGB) Pixlů, 3.5" barevný TFT display
Aktualizace displeje	1 sekunda
Teplotní a vlhkostní rozsah	23±5°C, méně než 85% RH (bez kondenzace)
Pracovní teplota a vlhkost	0~+45°C, méně než 85% RH (bez kondenzace)
Skladovací teplota a vlhkost	-20~+60°C, méně než 85% RH (bez kondenzace)
Použité standardy	ČSN EN61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V, CAT II 1000V st. znečištění 2 ČSN EN 61010-2-030, ČSN EN 61010-031, IEC 61326, EN 50160 ČSN EN 61000-4-30 Class S, ČSN EN 61000-4-15, ČSN EN 61000-4-7
Rozměry	175 ×120×68mm
Váha	cca 900g

Sada modelu KEW6315

- KEW 7141B (Napět'ové kabely)
- KEW 7170 (Síťová šňůra)
- KEW 7219 (USB kabel)
- KEW 8326-02 (SD karta 2GB)
- KEW 9125 (Brašna pro KEW 6315)
- KEW 9135 (Brašna pro KEW 6315-03)
- Vstupní svorkovnice × 6,
- KEW Windows pro KEW 6315 (software),
- Kalibrační list,
- 6x Alcalické AA baterie (LR6)



Objednací číslo: KY01.6315.01

Blue Panther s.r.o. je váhradním zástupcem značky Kyoritsu ltd. v České a Slovenské republice