

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/kew6305-00-3-fzov-analyztor-vkonu-bez-svoriek-kyoritsu-p-8570.html>

KEW6305-00 3-fázový analyzátor výkonu. (bez svoriek) Kyoritsu

Včetně DPH	1 460.73 €
Bez DPH	1 217.28 €
Dostupnost	Vypredané
Katalogové číslo	103906

Popis produktu

Charakteristika:

- Prenosný merač výkonu a energie meria v reálnom čase pre každú z fáz a pre 3 fázy celkovo viac ako 60 parametrov ako napätie, prúd, frekvencia, výkon, energia, účinník, spotreba energie.
- Bezdrôtová komunikácia so zariadeniami s platformou Android (tablety, telefóny a iné) a prezentácia výsledkov či grafov súčasne pre 3 fázy.
- Možnosť synchronného chodu dvoch metrov s USB alebo Bluetooth konektivitou s počítačom.
- Kompatibilita s inštaláciami: 1P2W (x1), 1P2W (x2), 1P2W (x3), 1P3W, 3P3W, 3P3WA, 3P4W (s meraním VN a výpočtom IN)
- Merané parametre (okamžité hodnoty): - napätie (True RMS): V1, V2, V3, VAVG, VN (3P4W), medzifázové napätia: V12, V23, V31 (3P4W) - prúd (True RMS): A1, A2, A3, AAVG, - činný výkon P: P1, P2, P3, Pcelk. - (import, export) - frekvencia Hz (merané pre V1)
- Vypočítané parametre: - jalový výkon Q: Q1, Q2, Q3, Qcelk. - (indukcia / kapacita) - zdanlivý výkon S: S1, S2, S3, Scałkow. - PF účinník: PF1, PF2, PF3, PFcelk. - (indc./kapac.) - prúd v nulovom vodiči AN (3P4W)
- Integrované parametre: - činná energia kWh: kWh1, kWh2, celková kWh - zdanlivá energia kVAh: kVAh1, kVAh2, kVAh3, celková kVAh. Poznámka: LCD zobrazuje iba spotrebovanú (spotrebovanú) energiu, vrátenú energiu je možné zaregistrovať uložením do pamäte alebo PC - čas od spustenia: HH: MM: SS; HH: MM; HH
- Pokročilá funkcia DEMAND (ochrana napájania) s referenčnou hodnotou, intervalom merania a nastavením doby dohľadu. Elektromer predpovedá a signalizuje prekročenie požadovaného výkonu na konci doby dohľadu. Referenčný, predpovedaný a aktuálny odberový výkon je možné zobrazit na LCD
- Hodiny reálneho času: YY: MM: DD: HH: MM: SS
- 3 prúdové vstupy pre spoluprácu so 6 typmi klieští s nastaviteľnými rozsahmi.
- Automatické rozpoznávanie pripojených adaptérov.
- 4 napäťové vstupy pre priame meranie napätia v rozsahoch 150/300 / 600V
- Spolupráca s transformátormi prúdu CT a transformátormi napätia VT s nastavením pomeru od 0,01 do 9999,99
- Meranie výkonu od malých záťaží (rozlíšenie 0,01 W) do 540 000 GW / GVar / GVA
- Počítanie energie až do 999 999 GWh / GVAh
- Prezentácia výsledkov merania na 3-riadkovom LCD displeji. Výber rôznych konfigurácií čítania v závislosti od typu inštalácie a charakteru meraní: okamžitý (W), integrácia (Wh), dopyt
- Správa záznamu dát do pamäte, ako sú: interval, čas začiatku záznamu, čas záznamu a iné
- 2GB SD pamäťová karta + 3MB interná pamäť
- K dispozícii je až 27 nastavení parametrov a záznam údajov

Merania (okamžité hodnoty)

Napätie (Vi) [True RMS]: - priame meranie

- **Rozsahy/presnosť:** 150,0 / 300,0 / 600,0 V AC; $\pm 0,2\%$ v w $\pm 0,2\%$ f .NS. (pre 45 ~ 65 Hz sínusoida)
- **Povolený vstup / rozsah zobrazenia:** 10 ~ 110 % / 5 ~ 130 % - z každého rozsahu
- **spol. CF vrchol / vstupná impedancia:** menej ako 2,5 / približne 8,3 MΩ

Napätie (Vi) - meranie cez VT transformátory

- **Rozsah nastavenia VT:** 0,01 ~ 9999,99 v 0,01 krokoch
- **Merajte rozsahy :** 0,9999 V / 9,9999 V / 99,99 V / 999,9 V / 9,9999 kV / 99,99 kV / 999,9 kV / 7,2 MV (rozsahy sú výsledkom rozsahu bezpečnostných meraní. X VT x 120 %)

Prúd (Ai) [True RMS]: meranie pomocou kliešťových sond:

• Prílohy a rozsahy:

1. KEW8128 - 50A (Ø24mm) - 1/5/10/25 / 50A / AUTO
2. KEW8127 - 100A (Ø24mm) - 2/10/20/50 / 100A / AUTO
3. KEW8126 - 200A (Ø40mm) - 4/20/50/100 / 200A / AUTO
4. KEW8124 - 500A (Ø40mm) - 10/50/100/250 / 500A / AUTO
5. KEW8124 - 1000A (Ø68mm) - 20/100/250/500 / 1000A / AUTO
6. KEW8129 - 3000A (Ø150mm) - 300/1000 / 3000A / AUTO
7. (trojitá flexibilná Rogowského cievka)

- **Povolený vstup / rozsah zobrazenia:** 10 ~ 110 % / 1 ~ 130 % každého rozsahu
- **Faktor výkyvu CF / Vstupná impedancia:** 3,0 alebo menej / 100 kΩ
- **Presnosť:** $\pm 0,2\%$ v w $\pm 0,2\%$ s + presnosť snap-in (pre 45 ~ 65Hz sínusoida) +1%f s pri výbere najnižšieho prúdového rozsahu

Prúd (Ai): meranie pomocou kliešťových sond a prúdových transformátorov CT

- **Rozsah nastavenia prevodovky CT:** 0,01 ~ 9999,99 v 0,01 krokoch
- **Rozsahy merania:** 0,0999A / 0,9999A / 9,999A / 99,99A / 999,9A / 9,999 kA / 99,99 kA / 999,9 kA / 9,999 MA / 36MA

Aktívny výkon (Pi)

- **Rozsah:** (meranie napätia) x (meranie prúdu) 1 800GW max
- **Presnosť:** $\pm 0,3\%$ v w $\pm 0,2\%$ s + presnosť upínacieho adaptéra (pre PF = 1, sínusoida, 45 ~ 65 Hz + 1%f s (pri výbere najnižšieho rozsahu prúdu)
- **Minimálne / maximálne rozsahy pri meraní s VT a CT:** 0,0099 W min 180 000 GW max
- **Výkonová bilancia:** absorbovaný výkon: + (neuvedené), výstupný výkon: - (indikované)

Hz frekvencia

- **Rozsah / presnosť:** 45 ~ 65 Hz; $\pm 0,3$ Hz
- **Povolený vstup / rozsah zobrazenia:** 10 ~ 110 % rozsahu V (sin. 45 ~ 65 Hz) / 40,0 ~ 70,0 Hz

Merania (vypočítané hodnoty)

Reaktívny výkon (Qi)

- **Rozsah:** (meranie napätia) x (meranie prúdu) 1 800GVar max
- **Minimálne / maximálne rozsahy pri meraní s VT a CT:** 0,0099Var min 180000GVar max
- **Indikácia polarizácie:** - vedúci prúd (kapacitný charakter záťaže), + (nezobrazené) oneskorený prúd (indukčný charakter)

Zdanlivý výkon (Si)

- **Rozsah merania:** (meranie napätia) x (meranie prúdu) 1 800 GVA max
- **Minimálne / maximálne rozsahy pri meraní s VT a CT:** 0,0099 VA min 180 000 GVA max

účinník (Pfi)

- **Rozsah merania:** -1 000 ~ 0 000 ~ +1 000
- **Indikácia polarizácie:** - (mínus) vedúci prúd (kapacitný charakter) + (neuvedené) oneskorený prúd (indukčný charakter)

Prúd v neutrálnom vodiči (An) - iba v systéme 3P4W

- **Rozsah merania:** hodnota vypočítaná podľa vzorca $A_n = A_1 + A_2\cos\theta_2 + A_3\cos\theta_3$

Merania (integračné hodnoty)

Aktívna energia WP (Whi)

- **Rozsah zobrazenia na LCD:** 0,00 Wh ~ 999999 GWh
- **Indikácie prietoku:** + spotreba energie WP (spotreba) - návratnosť energie WP

Zdanlivá energia WS (VAhi)

- **Rozsah zobrazenia na LCD:** 0,00 VAh ~ 999999 GVAh
- **Indikácie prietoku:** + spotreba energie WS (spotreba) - dodávka energie WS

Reaktívna energia WQ (Varhi)

- **Displej na LCD:** údaje sa nezobrazia, ale iba uložia
- **Výsledok na LCD:** 0,00 Varh ~ 999999 GVarh
- **Indikácie prietoku + spotreba energie WQ (vstup)**

Trvanie integračných meraní

- **Hodnoty zobrazené na LCD:** 00:00:00 (hh: mm: ss)
- **Rozsah zobrazenia na LCD:** 00:00:00 (0 s) ~ 99:59:59 (99 h: 59 min: 59 s) až 000100 ~ 999999 (h) (LCD displej sa mení v závislosti od času)

Dopyt (predpoveď spotreby energie)

- **(1) Cieľová T (i) DEM**
- **Rozsah na LCD :** 0,1W ~ 999,9GW (zobrazí sa nastavená hodnota)
- **(2) Predpokladaná hodnota G (i) DEM**
- **Rozsah na LCD:** pozícia desatinnej čiarky a jednotky ako pre TDEM (zobrazuje sa 0 až 999999 číslic alebo "0L" pri prekročení rozsahu)
- **(3) Hodnota dopytu** (aktuálna hodnota) Σ DEM (i) Rozsah na LCD: pozícia desatinnej čiarky a jednotky ako pre TDEM (zobrazuje sa 0 až 999999 číslic alebo „0L“ pri prekročení rozsahu)
- **(4) Faktor preťaženia** * Rozsah LCD: 0,00 ~ 999,99 % * definovaný ako pomer skutočnej hodnoty k cieľovej hodnote dopytu

Ďalšie technické špecifikácie

(1) Napájanie striedavým prúdom

- **Napätie:** 100 ~ 240 V $\pm$ 10 % AC
- **Frekvencia:** 45 ~ 65 Hz
- **Spotreba energie:** 10VA max

(2) Napájanie jednosmerným prúdom

- **Batérie:** 1,5V LR 06, AA - 6 ks
- **Menovité napätie:** 9V DC
- **Efektívny rozsah napätia:** 10,5 ~ 5,5 V
- **Varovný signál podpätia:** pre 5,5 V alebo menej

(3) Ukladanie dát (vnútorná pamäť)

- **Typ a kapacita pamäte:** Flash pamäť, 3 MB
- **Kapacita dát:** 1352 bajtov / záznam
- **Maximálny počet uložených výsledkov: Počet súborov:** 4 max

(4) Dátové úložisko (SD karta)

- **Typ a kapacita pamäte :** SD karta, 2 GB (max.)
- **Kapacita dát:** Manuálne nahrávanie: cca 1 GB. 3,74 milióna, približne 2 GB. 7,49 milióna automatického zápisu (približne 1 GB. 730 tisíc, cca 2 GB. 1,47 milióna)
- **Počet súborov:** 511 max

(5) Externá komunikácia

- **Typ komunikácie:** USB Ver 2.0
- **Prenosová rýchlosť (baud):** 12 Mbps

(6) Externá komunikácia (Bluetooth)

- **Typ komunikácie:** Bluetooth Ver 2.1 + EDR (Trieda 2)
- **Profil:** SPP
- **Frekvencia :** 2402 ~ 2480 MHz

Všeobecná špecifikácia

- **Miesto práce:** Vnútorné použitie, 2000 mnp max
- **Pracovné prostredie (zaručená presnosť):** 23 °C $\pm$ 5 °C, RH
- **Pracovné prostredie:** 0 ~ 40 ° C, RH
- **Merania v inštaláciách:** 1P2W (1 až 3 zariadenia), 1P3W, 3P3W, 3P4W
- **Izolačný odpor:** 50M Ω alebo viac / 1000V

-
- **Obnovenie indikácií:** každú 1 s
 - **Splnené normy:** IEC61010-1, -2-30 CAT III 600V, stupeň znečistenia 2, IEC61010-031, IEC61326
 - **Rozmery:** 120 x 65 x 175 mm (šírka x hĺbka x výška) - prístroj
 - **omša:** 900g (s batériami) - prístroj