

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/kew5020-zznamnk-prdov-a-napt-kyoritsu-p-2262.html>

KEW5020 Záznamník prúdov a napätí Kyoritsu

Včetně DPH	626.29 €
Bez DPH	521.91 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	4 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	00010603
Výrobce	Kyoritsu

Popis produktu

KEW 5020

Trojkanálový minillogger KEW 5020 japonskej spoločnosti Kyoritsu je možné použiť na dlhodobé zaznamenávanie (monitorovanie) napätia, prúdu alebo izolačného stavu (meraním zvodových prúdov) v jedno- a trojfázových AC inštaláciách, detekciu prekročenia prahovej hodnoty, výskum tvaru vln, detekcia poklesu, nárastu napätia a výpadkov prúdu. Nepretržité nahrávanie v rôznych režimoch merania robí tento systém vhodným aj pre záznam v reálnom čase počas bežnej prevádzky (pod napätím).

Základným prvkom systému je prenosný rekordér KEW 5020, prispôsobený na trojkanálový (možnosť pripojenia až troch rôznych adaptérov) nahrávanie.

Rekordér KEW 5020 je kompaktný. Jeho puzdro má permanentné magnety, čo umožňuje pripevniť rekordér na kovový povrch. KEW 5020 je ideálnym nástrojom pre dlhodobé nahrávanie v teréne (možno ho umiestniť napr. aj do tej najmenej rozvodnej skrine).

Na meranie sa používajú špeciálne navrhnuté svorkové a napäťové adaptéry. Môžu byť pripojené k rekordéru v ľubovoľnej kombinácii (až 3 štartéry).

S použitím typických koncentrátorov je možné vytvoriť systém loggery, ktoré dokážu pracovať s jedným PC. Softvér „KEWLOG soft 2“ umožňuje automatické rozlíšenie jednotlivých loggerov v systéme.

Vlastnosti

- Meranie a záznam striedavého prúdu (vrátane úniku) a striedavého napätia v troch meracích kanáloch CH1, CH2, CH3
- Štyri režimy nahrávania:
 - NORMAL: nepretržité nahrávanie s maximálnou, minimálnou a špičkovou hodnotou
 - TRIGGER: zaznamenávanie udalostí (spúšťané naprogramovaným prahom)
 - CAPTURE: registrácia tvaru (iba v CH1)
 - PQA: analýza kvality energie (napätie, poklesy, výpadky prúdu), len CH1
- Veľmi dlhý čas nepretržitého nahrávania: 10 dní (pri napájaní z batérie)
- Možnosť registrácie:
 - v režime NORMAL od 60 000 vzoriek (1 kanál) do 20 000 (3 kanály)
 - v režime TRIGGER od 4800 vzoriek (1 kanál) do 1600 (3 kanály)
 - 345 vzoriek v režime CAPTURE
 - 4000 vzoriek v režime PQA
- USB port umožňuje prenos dát do PC na úpravu, analýzu a grafickú prezentáciu pomocou softvéru
- "KEWLOG Soft 2"
- Energeticky nezávislá pamäť - údaje sa po odpojení napájania nevymažú
- Skutočné meranie RMS

-
- Svetelná signalizácia prekročenia nastavenej hodnoty
 - Štvorsegmentový indikátor slabej batérie
 - Možnosť pracovať v ktoromkoľvek z režimov s použitím FILTRA - širokopásmový (harmonický) záznam alebo s dolnopriepustným filtrom (F)
 - Automatické vypnutie po 3 minútach nečinnosti, keď je protokolovanie vypnuté
 - Zjednodušený výpočet celkového výkonu v 1- a 3-fázovom obvode

Špecifikácia

* uvedené presnosti nezohľadňujú presnosť meracích klieští a sú definované ako $\pm$ (% z nameranej hodnoty + % z celého meracieho rozsahu)

1. NORMÁLNY režim nepretržitého nahrávania

Presnosť záznamníka *:

100 mA $\pm$ (2,0 % + 0,9 %) iné rozsahy $\pm$ (1,5 % + 0,7 %)

Crest faktor:

Vzorkovanie:

1,6 ms (frekvencia: 625 Hz)

Intervaly registrácie:

1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 sekúnd; 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min

Max. čas registrácie:

10 dní

2. Režim nahrávania udalosti TRIGGER

Presnosť záznamníka *:

100 mA $\pm$ (3,5 % + 2,2 %) iné rozsahy $\pm$ (3,0 % + 2,0 %)

Vzorkovanie:

1,6 ms (frekvencia: 625 Hz)

Čas registrácie:

0,8 s

3. CAPTURE režim záznamu aktuálneho priebehu

Presnosť záznamníka *:

100 mA $\pm$ (3,0 % + 1,7 %) iné rozsahy $\pm$ (2,5 % + 1,5 %)

Vzorkovanie:

0,55 ms (frekvencia: 1,8 kHz)

Čas registrácie:

200 ms.

4. Režim analýzy kvality napájania PQA

Presnosť záznamníka *:

100 mA $\pm$ (3,0 % + 1,7 %) iné rozsahy $\pm$ (2,5 % + 1,5 %)

Vzorkovanie:

0,55 ms (frekvencia: 1,8 kHz)

Ochrana meracích vstupov:

120 % rozsahu po dobu 10 s.

Ďalšie údaje:

Displej

LCD

Maximálne menovité prevádzkové napätie

9,9 Vrms AC (14 V špička)

Bezpečnosť

PN-EN 61010-1 kat. III 300V

Elektromagnetická kompatibilita

PN-EN 61326

Elektrická výdrž

3540 V AC (RMS 50 / 60 Hz) po dobu 5 s.

Odolnosť puzdra

50MW/1000V

Spôsob spracovania

metóda konzekutívnej aproximácie, metóda jednoduchého porovnávania (CH1)

Pracovné prostredie

-10 °C ÷ 50 °C, RH

Skladovacie prostredie

-20 ° C ÷ 60 ° C, RH

Moc

4 alkalické batérie LR6 (spotreba energie: cca. 10mA) externá zásuvka 9V DC

Rozmery

111 x 60 x 42 mm

omša

265 g

Vybavenie

sada batérií, software "KEW LOG Soft 2", USB kábel, kryt, manuál v poľštine

Voliteľná výbava

- Striedavé a zvodové svorky:

KEW 8146 (30A): 100,0 mA / 1 000 mA / 10,00 A / 30,0 A

KEW 8147 (70A): 100,0 mA / 1 000 mA / 10,00 A / 70,0 A

KEW 8148 (100 A): 100,0 mA / 1 000 mA / 10,00 A / 30,0 A

- svorky striedavého prúdu:

KEW 8121 (100A): 10,00 / 100,0A KEW 8122 (500A): 50,00 / 500,0A KEW 8123 (1000A): 100,0 / 1000A

- Flexibilné AC prúdové svorky (typ FLEX):

KEW 8129-1, -2, -3 (3000 A):

- adaptér na meranie napätia

KEW 8309 (600V): 600,0V

- AC adaptér