

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/kew5020-logger-pro-zznam-proud-a-napt-kyoritsu-p-2262.html>

KEW5020 Logger pro záznam proudů a napětí Kyoritsu

Včetně DPH	14 785 Kč
Bez DPH	12 219 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	4 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	00010603
Výrobce	Kyoritsu

Popis produktu

KEW 5020

Tříkanálový minilogger KEW 5020 japonské firmy Kyoritsu je určen pro dlouhodobou registraci (sledování) zaznamenávání průběhu napětí, proudů, nebo izolačního stavu (na základě měření svodových, unikajících proudů) v jednofázových a třífázových instalacích střídavého proudu, detekce přechodů prahových hodnot, testování křivek průběhu, detekce síťových útoků, vzestupů a poklesů napětí.

Nepřetržité nahrávání v různých režimech měření také předurčuje tento systém k pravidelnému záznamu nahrávek během normálního provozu (pod napětím).

Základní součástí systému je přenosný rekordér KEW 5020, který je vhodný pro tříkanálové nahrávání (možnost připojení do třech různých adaptérů).

Registrátor KEW 5020 je kompaktní. Jeho kryt má permanentní magnety, které umožňují připojení registrátora ke kovovému povrchu.

KEW 5020 je ideálním nástrojem pro dlouhodobé zaznamenávání v terénu (např. mohou být také umístěny v nejmenší distribuční skříni).

Na měření se používají speciálně navržené napěťové a klešťové adaptéry. Mohou být připojeny do registrátora v libovolné kombinaci.

(max. 3 adaptivní zařízení).

Při použití typických koncentrátorů lze vytvořit systém záznamníků, tj. loggerů, které mohou pracovat s jedním počítačem PC.

Software "KEWLOG soft 2" poskytuje automatické rozlišení jednotlivých systémových záznamníků, tj. loggerů.

Vlastnosti

Měření a zaznamenávání střídavého proudu (i svodového proudu) a střídavého napětí ve třech měřicích kanálech CH1, CH2, CH3

Čtyři režimy nahrávání:

- NORMAL: kontinuální zaznamenávání maximálních, minimálních a vrcholných hodnot
- TRIGGER: zaznamenávání událostí (vyvolané naprogramovaným prahem)
- CAPTURE: registrace tvaru (pouze v kanále CH1)
- PQA: analýza kvality napětí (nárůsty, poklesy, ztráty napětí), pouze v kanále CH1

Velmi dlouhá doba nepřetržitého záznamu: 10 dní (napájeno baterií)

Možnost registrace:

- v režimu NORMAL od 60 000 vzorků (1 kanál) do 20 000 (3 kanály)
- v režimu TRIGGER od 4800 vzorků (1 kanál) do 1600 (3 kanály)
- v režimu CAPTURE 345 vzorků
- v režimu PQA 4000 vzorků

- Port USB umožňuje přenos dat do počítače pro editaci, analýzu a grafickou prezentaci pomocí software

- "KEWLOG Soft 2"
- Permanentní paměť - údaje se nevymažou po odpojení napájení
- Měření aktuální skutečné hodnoty (True RMS)
- Světelná signalizace překročení nastavené hodnoty
- Čtyřsegmentový indikátor vybití baterie
- Možnost práce v každém režimu pomocí FILTRU - širokopásmové (harmonické) zaznamenávání nebo dolnoproprstným filtrem (F)
- Automatické vypnutí po 3 minutách nečinnosti při vypnutém záznamu
- Zjednodušený výpočet celkového výkonu v 1- a 3 fázových obvodech

Specifikace

* Tato přesnost nezohledňuje přesnost měřicích svorek a je definována jako $\pm$ (% naměřené hodnoty + % z celého měřicího rozsahu)

1. Režim nepřetržitého nahrávání **NORMAL**

Přesnost záznamu *:

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

Faktor vrcholové hodnoty:

Vzorkování:

1,6 ms (frekvence: 625 Hz)

Časové intervaly záznamu:

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

Max. čas zaznamenávání:

10 dní

2. Režim zaznamenávání událostí **TRIGGER**

Přesnost rekordéru *:

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

Vzorkování:

1,6 ms (frekvence: 625 Hz)

Doba záznamu:

0,8 s

3. Pro sledování tvaru vlny proudu je určen režim **CAPTURE**

Přesnost rekordéru *:

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

Vzorkování:

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

Doba záznamu:

200 ms.

4. Režim analýzy kvality napájení **PQA**

Přesnost rekordéru *:

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

Vzorkování:

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

Ochrana měřicích vstupů:

120% rozsah po dobu 10 sek.

Další údaje:

- Displej LCD
- Maximální nominální provozní napětí: 9,9Vrms AC (14V vrcholová hodnota)
- Bezpečnost: PN-EN 61010-1 CAT III 300V
- Elektromagnetická kompatibilita: PN-EN 61326
- Elektrická pevnost: 3540V AC (RMS 50/60Hz) cca. 5 s.
- Odpor pouzdra: 50MW / 1000V
-
- Způsob zpracování: metoda po sobě následujících aproximací, metoda jednotných srovnání (CH1)
- Pracovní prostředí: -10 ° C ÷ 50 ° C, RH
- Skladovací prostředí
- : -20°C÷60°C, RH
- Napájení: 4 ks. alkalických baterií LR6 (proudová spotřeba: cca 10mA)
- Zásuvka 9V DC externí napájecí zdroj
- Rozměry: 111 x 60 x 42 mm
- Hmotnost: 265g

Příslušenství

- sada baterií,
- software "KEW LOG Soft 2",
- kabel USB,
- pouzdro,
- návod k použití

Volitelné vybavení

- Proudový klešťový adaptér, ampérmetr pro měření AC proudu a měření unikajících proudů:
KEW 8146 (30A): 100,0mA/1000mA/10,00A/30,0A
KEW 8147 (70A): 100,0mA/1000mA/10,00A/70,0A
KEW 8148 (100A): 100,0mA/1000mA/10,00A/30,0A
- AC proudové klešťové adaptéry:
KEW 8121 (100A): 10,00/100,0A KEW 8122 (500A): 50,00/500,0A KEW 8123 (1000A): 100,0/1000A
- AC proudové klešťové adaptéry flexibilní (typu FLEX):
KEW 8129-1,-2,-3 (3000A):
- adaptér pro měření napětí
KEW 8309 (600V): 600,0V
- napájecí adaptér

- przystawki cęgowe prądu AC i upływowego:
KEW 8146 (30A): 100,0mA/1000mA/10,00A/30,0A
KEW 8147 (70A): 100,0mA/1000mA/10,00A/70,0A
KEW 8148 (100A): 100,0mA/1000mA/10,00A/30,0A
- przystawki cęgowe prądu AC:
KEW 8121 (100A): 10,00/100,0A KEW 8122 (500A): 50,00/500,0A KEW 8123 (1000A): 100,0/1000A
- przystawki cęgowe prądu AC elastyczne (typu FLEX):
KEW 8129-1,-2,-3 (3000A):
- adapter do pomiaru napięcia
KEW 8309 (600V): 600,0V
- zasilacz sieciowy