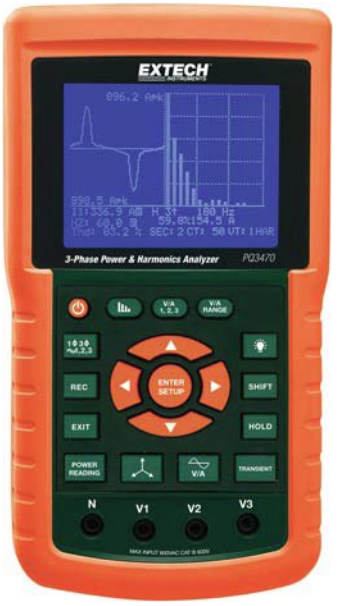
EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Experience the Extech Advantage

PRODUCT DATASHEET

3-фазен графичен анализатор на мощност и хармоници



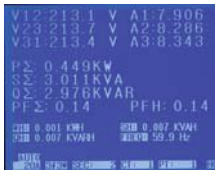
Съхранение на данните върху SD карта във формат Excel®
за лесен трансфер към PC с цел анализ и съхранение

Характеристики:

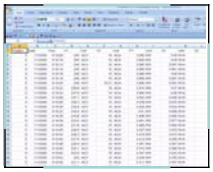
- Голям матричен, четлив на светло, графичен LCD екран с подсвет
- Пълен системен анализ с до 35 параметъра
  - V (фаза-към-фаза), V (фаза-към-земя)
  - A (фаза-към-земя)
  - KW / KVA / KVAR / PF (фаза)
  - KW / KVA / KVAR / PF (система)
  - KWH / KVAH / KVARH / PFH (система)
  - Фазов ъгъл
- Избор между 200A, 1200A твърди или 3000A гъвкави токови клещи (продават се отделно)
- Регулируем токов трансформатор CT (1 към 600) и напреженов трансформатор PT (1 към 1000) за разпределителни системи с висока мощност
- Изобразяване на хармониците на дисплея (1 до 50-ти)
- Едновременно отчитане на хармоници и криви
- Изобразяване на криви с пикови стойности
- Анализ на общото хармонично изкривяване (THD)
- Графична фазова диаграма с параметри на 3-фазни системи
- Небалансирано съотношение 3-фазно напрежение или ток (VUR, AUR) и коефициент на дисбаланс
- Улавяне на преходни процеси (включително спадове, пикове и прекъсвания) с програмируем праг (%)
- Запис на до 30,000 показания върху сменяема SD карта памет в Microsoft Excel® формат
- Широк обхват на семплиране (2 секунди до 2 часа)
- Направените измервания могат да бъдат експортирани директно в Excel чрез SD карта памет
- Вграден часовник и календар
- Лесно за ползване меню на екрана
- Ергономичен усилен корпус с уплътнение

Доставя се с 4 проводника за напрежение с щипки "крокодил", 8 AA батерии, SD карта памет, универсален AC адаптер (100 до 240V) и тр. куфар. Клещите се продават отделно.

EN 61326 CAT IV 600V







Цифрови стойности на LCD с подсвет. Данните могат да бъдат съхранени върху SD карта памет (включена) след което да бъдат прехвърлени към PC с помощта на Excel®

Измервателни клещи (продават се отделно)

Изберете най-подходящите измервателни клещи за Вашите приложения в обхвата от 200A до 3000A, съответно със стандартни или гъвкави челюсти.



Модел PQ34-2
200A токови клещи
с отвор на челюстите
0.8" (19mm)



Модел PQ34-12
1200A токови клещи
с отвор на челюстите
2" (50mm)



Модел PQ34-30
3000A (24"/600mm) гъвкави токови клещи за захващане около шини

Спецификации	Обхват	Базова точност
AC напрежение (True rms)	600.0V	±(0.5%отч.)
AC ток	3000A	±(0.5%отч.)
Активна мощност (MW)	9.999MW	±(1.0%отч.)
Привидна мощност (MVA)	9.999MVA	±(1.0%отч.)
Реактивна мощност (MVAR)	9.999MVAR	±(1.0%отч.)
Фактор на мощността	0.00 до 1.00	±0.04
Честотен обхват	45Hz до 65Hz	±0.1Hz
Фаза	-180° до +180.0°	±1°
Хармоници	1 до 50th	±2% (1 до 20); ±4% (21 до 31)
Крест фактор	1.00 до 99.99	±(5%)
Вход за токови клещи	200mV, 300mV, 500mV 1V, 2V, 3V; избираеми от оператора	±(0.5%отч.)
Точност пиково AC напрежение		±(5%)
Точност пиков AC ток		±(5%)
Активна енергия (MWH)	0.0kWh до 9.999MWH	±(2.0%отч.)
Привидна енергия (MVAH)	0.0KVAh до 9.999MVAH	±(2.0%отч.)
Реактивна енергия (MVARH)	0.0kVARh до 9.999MVARH	±(2.0%отч.)
Запис на данни	30,000 показания (2GB SD карта памет)	
Размери/тегло	8.86 x 4.92 x 2.52" (225 x 125 x 64mm) / 2.2lbs (1010g)	

Готови комплекти (анализатор + клещи):

PQ3470-2 ....200A анализатор комплект: PQ3470 с PQ34-2
PQ3470-12 ..1200A анализатор комплект: PQ3470 с PQ34-12
PQ3470-30 ..3000A анализатор комплект: PQ3470 с PQ34-30

Информация за заявка:

PQ3470 .....3-фазен анализатор/записващо у-во на мощност и хармоници
PQ34-2 .....200A измервателни клещи (комплект от 3 бр)
PQ34-12 .....1200A измервателни клещи (комплект от 3 бр)
PQ34-30 .....3000A измервателни клещи (комплект от 3 бр)
PQ1000 .....Изм. проводници по напрежение с щипки тип "крокодил" (4 бр.)

ЛОКАТОР-К ООД
1404 София, ж.к. "Гоце Делчев", бл. 258, вх. А www.lokatork.com
тел.: (+ 359 2) 9621881; 9622138, факс: 9622139, E-mail: lokator@dir.bg

Производителят си запазва правото на промени в спецификациите без предварително известие.
Авторско право © 2011 Extech Instruments Corporation. Всички права запазени, включително копиране на част или цялото.