



EMCIST



Certificate HU03/0186

EMCIST-6 ООД. 1784 СОФИЯ, бул. "Цариградско шосе" № 133, БИЦ-ИЗОТ, стая 304

Тел.: +359/ 2/ 971-83-50, Факс: +359/ 2/ 971-84-19, е-поща: emsyst@emsyst.com, www.emsyst.com

Преносим трифазен фиктивен товар

EE-120A-3 + EE-500V-3



Общо описание

Фиктивният товар се състои от два модула:

- Модул 1 – EE-120A-3 – трифазен генератор на ток до 120A
- Модул 2 – EE-500V-3 – генератор на трифазно напрежение, управляван от модул 1 чрез RS485

Фиктивният товар произвежда трифазни напрежения и токове с изключителни стабилност и измервателна точност. Амплитудата и дефазирането на трите напрежения и токове се регулират поотделно. Стойностите на генерираните напрежения, токове, мощност, фактор на мощността, дефазирание, нелинейни изкривявания и честота се изобразяват на екрана на уреда.

Предимства

- **Гъвкава структура** – генераторът на ток може да бъде използван самостоятелно за измервания на мястото на експлоатация - произвежданият ток е синхронен с наличното мрежово напрежение.
- Два генераторни режима – **Ръчен** и **Изпитвателен план**. Режимът Изпитвателен план се използва за лесна промяна на параметрите на товара с помощта само на бутон от таблото за управление. Могат да бъдат предварително зададени от оператора 100 изпитвателни плана, с по 12 изпитвателни стойности всеки един.
- С **изключителната стабилност и измервателна точност**, фиктивният товар може да се използва за изпитване не само на електромери, но и на други измервателни уреди в дадена подстанция, напр. ампер-, волт- и ватметри, или измерватели на фактора на мощността.
- Фиктивният товар **може да бъде управляван от компютър** при използване на EE програмно осигуряване в среда Windows XP, 7,8, или 10. В този случай се появяват и нови функции, като генериране на хармоници до 31ви.

Технически данни

Общи данни

Захранване:	EE-120A-3 (I - модул) 85...265V AC, 47...63Hz	EE-500V-3 (U - модул) 85...265V AC, 47...63Hz
Консумация:	max 300VA	max 150VA
Размери ШхДхВ:	465x355x175 mm	400x330x160 mm
Тегло:	13 kg	10 kg
Куфар :	Усилен пластмасов куфар	Усилен пластмасов куфар
Работен температурен обхват:	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Цветен течнокристален екран:	640 x 480 pixels	-
Относителна влажност:	<95 % некондензираща	<95 % некондензираща
Изпитвания за безопасност:	IEC 61010-1-2002	IEC 61010-1-2002
Степен на защита:	IP-20 (отворен), IP-65 (затворен)	IP-20 (отворен), IP-65 (затворен)
Категория по изолация:	300V, Cat III (600V Cat II)	300V, Cat III (600V Cat II)
Декларация за съответствие:	CE съответствие	CE съответствие

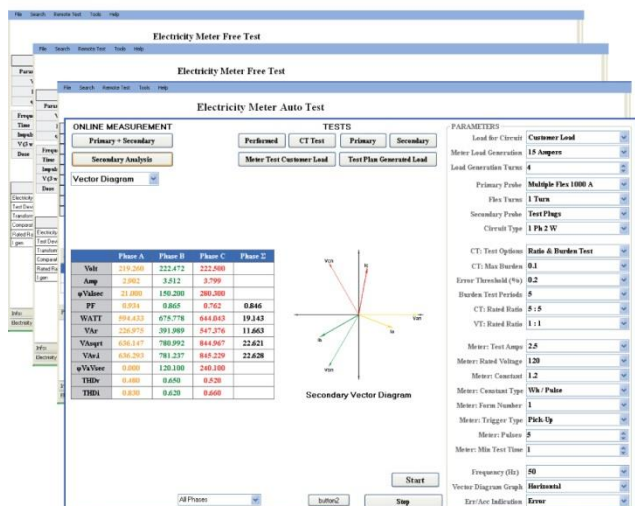
Трифазен товар

Обхвати (за фаза):	EE-120A-3 (I - модул) 1 mA...12 A (max.1.5V) 10 mA....120 A (max.0.5V)	EE-500V-3 (U - модул) 500V (0.06A); 300V (0.12A) 150V (0.24A); 75V (0.48A)
Исходна мощност (за фаза):	60VA max.	36VA max.
Точност (100%...0.3% от обхвата):	<±0.04 % (от измерената стойност)	<±0.04 % (от измерената стойност)
Точност (< 0.3% от обхвата):	<±0.04 % (от макс. стойност)	<±0.04 % (от макс. стойност)
Стабилност:	<0.03 %	<0.03 %
Нелинейни изкривявания:	<0.8 %	<0.8 %
Дефазирание (за всяка фаза)	0.0° ...359.9° (стъпка 0.1°)	0.0° ...359.9° (стъпка 0.1°) (V _A е винаги на 0.0°)
Честота (за трите фази):	45...65Hz (step 0.1Hz)	45...65Hz (step 0.1Hz)
Честотна лента:	30...2000Hz	30...2000Hz

Трифазен еталон

Измервани величини: V, A, дефазирание, P, Q, S, нелинейни изкривявания, cosφ, честота
Измервателни режими: еднофазен, трифазен – триъгълник или звезда

Екрани на компютъра



Екрани на панелния LCD индикатор

