



STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

HPS 60KVA



Generatore di tensione trifase 60 KVA
Three phase power source 60 KVA

AC

0-300 LN

RS 232

SCPI

DRIVER
LabVIEW

L'HPS 60KVA è un generatore di tensione AC trifase, programmabile in tensione e frequenza, progettato per generare una tensione sinusoidale dalle elevate caratteristiche di purezza, stabilità e precisione. Le sue caratteristiche lo rendono adatto per alimentare qualsiasi apparecchiatura monofase e trifase

The HPS 60KVA is a three phase AC power source that provides a sinusoidal waveform with high characteristics of purity, stability and accuracy.

The HPS 60KVA is voltage and frequency programmable and its characteristics make it suitable for the power supply of any single and three phase equipment

Caratteristiche principali

- Frequenza in uscita da 10Hz a 80Hz
- Tensione in uscita da 0 Vaca 300 VAC fase-neutro
- Potenza continuativa 60 KVA
- Potenza di spunto 90 KVA (3 sec.)
- Precisione <0,5% f.s.
- Stabilità <0,1% f.s.
- Distorsione <0,6%
- Controllo remoto via Rs232, Driver LabVIEW, protocollo SCPI
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sottotensione, sovratensione, sovratemperatura

Highlights

- Output frequency from 10Hz to 80Hz
- Output voltage from 0 VAC to 300 VAC phase-neutral
- Continuous power 60 KVA
- Power inrush 90 KVA (3 sec.)
- Accuracy < 0,5% f.s.
- Stability <0,1% f.s.
- Distortion <0,6%
- Remote control via RS232 with LabVIEW driver, SCPI protocol
- Short circuit protection, overload, Undervoltage, overvoltage, overtemperature

Aree di applicazioni

- Applicazioni industriali
- Test e burn-in per esportazione prodotti
- Test su motori
- Test sicurezza
- Controllo qualità

Applications areas

- Industrial applications
- Test & Burn-in for exporting products
- Testing of motors
- Safety Test
- Quality control

GENERALE / GENERAL		
Nome	HPS 60KVA	Name
Uscita	Three phase ⁽¹⁾	Output
Caratteristiche	Isolated	Characteristic

TENSIONE / VOLTAGE		
Range	150V/300V ⁽²⁾	Range
Precisione	< 0,5% f.s.	Accuracy
Distorsione	< 0,6%	Distortion
Stabilità della tensione di uscita	< 0,1% f.s.	Stability of the output voltage
Recupero della forma d'onda	< 10ms	Recovery time of the waveform
Compensazione max caduta sui cavi	5% s.v.	Maximum Compensated drop
Tempo di recupero caduta sui cavi	< 200ms	Recovery-time of drop on wires
Risoluzione tensione di uscita	0,025% f.s	Output voltage resolution

CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT SINGLE PHASE		
Potenza	60KVA	Power
RMS continuativa ⁽³⁾	137A/68A	RMS continuous ⁽³⁾
Corrente di spunto (3 secondi) ⁽³⁾	196A/0,8A	Inrush Current (3 seconds) ⁽³⁾

CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT THREE PHASE		
Potenza	60KVA	Power
RMS continuativa ⁽³⁾	137A/68A	RMS continuous ⁽³⁾
Corrente di spunto (3 secondi) ⁽³⁾	196A/98A	Inrush Current (3 seconds) ⁽³⁾

FREQUENZA / FREQUENCY		
Frequenza di uscita	50Hz ⁽⁴⁾ - 80Hz	Output frequency range
Gamma di sincronizzazione	45Hz - 65Hz	Range of synchronization
Risoluzione di frequenza	0,02Hz	Frequency resolution
Precisione della frequenza	100ppm	Frequency precision

ALIMENTAZIONE / SUPPLY		
Ingresso di alimentazione	400Vac ± 10% 3PH	Input supply
Corrente di ingresso massima	150A	Maximum Input current
Frequenza di ingresso	50Hz - 60Hz	Input Frequency

ALTRO / OTHER		
Dimensioni (H : W : D)	1670 : 920 : 825	Size (H : W : D)
Peso	550Kg	Weight
Protezioni	OVP; UVP; OTP; ⁽⁵⁾	Protections
Intervallo temp. di funzionamento	0-35° C	Operation Temperature Range
Connessione remota	Rs232	Remote connection

CONTROLLO REMOTO / REMOTE CONTROL		
Software	LabVIEW DRIVER	Software
Protocollo	SCPI	Protocol

OPZIONI / OPTIONS		
LAN	Si / Yes	LAN
GPIB/RS485	Si / Yes	GPIB/RS485
Interfaccia PLC	Si / Yes	PLC Interface

(1) E' possibile utilizzare in modalità monofase ma con 1/3 della potenza nominale. Corrente di uscita asimmetrica;

(2) A richiesta altre gamme; (3) Con carico resistivo; (4) E' possibile, su interfaccia remota per impostare 10 Hz, ma si deve diminuire la tensione massima;

(5) OVP: protezione da sovratensione; UVP: protezione da sottotensione; OTP: protezione da sovratemperatura;

(1) It is possible to use in single phase mode but with 1/3 of nominal power. It is possible asymmetrical output current;

(2) Other range on request; (3) With Resistive load; (4) It is possible on remote interface to set 10 Hz but you must decrease the maximum voltage;

(5) OVP: overvoltage protection; UVP: undervoltage protection; OTP: overtemperature protection;

ELETTROTEST S.p.A.

P.zza Raffaello Riello, 20/B - 45021 BADIA POLESINE (RO) - Italy - Phone +39 0425 53567 - Fax +39 0425 53568
info@elettrotestspa.it - www.elettrotestspa.com

