



STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

TPS/T/60K 50K120S



Generatore di tensione mono-trifase 60 KVA
Single-three phase power source 60 KVA

AC

0-300 LN

RS 232

SCPI

DRIVER
LabVIEW

dataTec

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu

Il TPS/T/60KVA è un generatore di tensione AC mono-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 TPS/T/60KVA is a single-three phase AC power source that provides a sinusoidal waveform with high characteristics of purity, stability and accuracy. The TPS/T/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 Vac a 300 VAC fase-neutro
- Potenza continuativa 60 KVA
- Potenza di spunto 120 KVA (3sec.)
- Precisione < 0,5% f.s.
- Stabilità < 0,1% f.s.
- Distorsione < 0,3%
- 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 120 KVA (3sec.)
- Accuracy < 0,5% f.s.
- Stability < 0,1% f.s.
- Distortion < 0,3%
- 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	TPS/T/60KVA 50K120S		
Uscita	Single phase / Three phase		
Caratteristiche	Isolated		
		Name	
		Output	
		Characteristic	
TENSIONE / VOLTAGE			
Range	150V/300V (L-N)		
Precisione	< 0,5% f.s.		
Distorsione	< 0,3%		
Stabilità della tensione di uscita	< 0,1% f.s.		
Recupero della forma d'onda	< 10ms		
Compensazione max caduta sui cavi	5% s.v.		
Tempo di recupero caduta sui cavi	< 200ms		
Risoluzione tensione di uscita	0,025% f.s		
		Range	
		Accuracy	
		Distortion	
		Stability of the output voltage	
		Recovery time of the waveform	
		Maximum Compensated drop	
		Recovery-time of drop on wires	
		Output voltage resolution	
CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT SINGLE PHASE			
Potenza	72KVA	50KVA / 120KVA	Power
RMS continuativa ⁽¹⁾	480A _(150V) 240A _(300V)	340A _(150V) 170A _(300V)	RMS continuous ⁽¹⁾
Corrente di spunto (3 secondi) ⁽¹⁾	No Inrush capability	960A _(150V) 480A _(300V)	Inrush Current (3 seconds) ⁽¹⁾
CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT THREE PHASE			
Potenza	72KVA	50KVA / 120KVA	Power
RMS continuativa ⁽¹⁾	480A _(150V) 240A _(300V)	112A _(150V) 56A _(300V)	RMS continuous ⁽¹⁾
Corrente di spunto (3 secondi) ⁽¹⁾	No Inrush capability	320A _(150V) 160A _(300V)	Inrush Current (3 seconds) ⁽¹⁾
FREQUENZA / FREQUENCY			
Frequenza di uscita	40Hz ⁽²⁾ - 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 Without neutral		Input supply
Corrente di ingresso massima	250A		Maximum Input current
Frequenza di ingresso	50Hz - 60Hz		Input Frequency
ALTRO / OTHER			
Dimensioni (H : W : D)	1800 : 1200 : 800		Size (H : W : D)
Peso	1000Kg		Weight
Protezioni	OVP; UVP; OTP; OCP; SCP ⁽³⁾		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
GPIO/RS485	Si / Yes		GPIO/RS485
Interfaccia PLC	Si / Yes		PLC Interface

(1) con carico resistivo (2) da controllo remoto range 10Hz/80Hz (3) OVP: protezione da sovratensione; UVP: protezione da sottotensione; OTP: protezione da sovratemperatura; OCP: protezione da sovraccarico; SCP: protezione da corto circuito

(1) with resistive load (2)with remote control 10Hz/80Hz (3) OVP: overvoltage protection; UVP: protection under voltage; OTP: protezione da sovratemperatura; OCP: overload protection; SCP: short circuit protection



Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu