ELETTROTEST

STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE
PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

TPS/T/10KVA 7,5K22,5S

Generatore di tensione mono-trifase 10 KVA
Single-three phase power source 10 KVA

AC

0-300 LN

RS 232

SCPI

DRIVER LabVIEW

Il TPS/T/10KVA 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/10KVA is a single-three phase AC power source that provides a sinusoidal waveform with high characteristics of purity, stability and accuracy. The TPS/T/10KVA 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 10 KVA
- Potenza di spunto 22,5 KVA (3 sec.)
- Precisione < 0,5%
- Stabilità < 0,1%
- 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 10 KVA
- Power inrush 22,5 KVA (3 sec.)
- Accuracy < 0,5%
- Stability < 0,1%
- 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/10KVA 7,5K22,5S	Name
Uscita	Single phase / Three phase	Output
Caratteristiche	Isolated	Characteristic

TENSIONE / VOLTAGE		
Range	150V/300V (L-N)	Range
Precisione	< 0,5%	Accuracy
Distorsione	< 0,3%	Distortion
Stabilità della tensione di uscita	< 0,1%	Stability of the output voltage
Recupero della forma d'onda	< 10ms	Recovery time of the waveform
Compensazione max caduta sui cavi	5% f.s	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	10KVA	7,5KVA/22,5KVA	Power
RMS continuativa[1]	66,7A(150V)/33,3A(300V)	49,6A(150V)/24,8A(300V)	RMS continuous[1]
Corrente di spunto (3 secondi)[1]	No Inrush	149A(150V)/74,4A(300V)	Inrush Current (3 seconds)[1]

CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT THREE PHASE			
Potenza	10KVA	7,5KVA/22,5KVA	Power
RMS continuativa[1]	22,2A(150V)/11,1A(300V)	16,6A(150V)/8,33A(300V)	RMS continuous[1]
Corrente di spunto (3 secondi)[1]	No Inrush	50A(150V)/25A(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	20A	Maximum Input current
Frequenza di ingresso	50Hz - 60Hz	Input Frequency

ALTRO / OTHER		
Dimensioni (H : W : D)	1670 : 620 : 625	Size (H : W : D)
Peso	200Kg	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
GPIB/RS485	Si / Yes	GPIB/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: voltage protection under OTP: overtemperature protection; OCP: overload protection; SCP: short circuit 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

DIRITTI RISERVATI - VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA

ELETTROTEST

STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE
PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

TPS/T/20K 15K45S

Generatore di tensione mono-trifase 20 KVA
Single-three phase power source 20 KVA

AC

0-300 LN

RS 232

SCPI

DRIVER LabVIEW

Il TPS/T/20KVA 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/20KVA is a single-three phase AC power source that provides a sinusoidal waveform with high characteristics of purity, stability and accuracy. The TPS/T/20KVA 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 20 KVA
- Potenza di spunto 45 KVA (3 sec.)
- Precisione < 0,5%
- Stabilità < 0,1%
- 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 20 KVA
- Power inrush 45 KVA (3 sec.)
- Accuracy < 0,5%
- Stability < 0,1%
- 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/20KVA 15KVA/45KVA	Name
Uscita	Single phase / Three phase	Output
Caratteristiche	Isolated	Characteristic

TENSIONE / VOLTAGE		
Range	150V/300V (L-N)	Range
Precisione	< 0,5%	Accuracy
Distorsione	< 0,3%	Distortion
Stabilità della tensione di uscita	< 0,1%	Stability of the output voltage
Recupero della forma d'onda	< 10ms	Recovery time of the waveform
Compensazione max caduta sui cavi	5% f.s	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	20KVA	15KVA/45KVA	Power
RMS continuativa[1]	133A(150V)/66.5A(300V)	100A(150V)/50A(300V)	RMS continuous[1]
Corrente di spunto (3 secondi)[1]	No Inrush	300A(150V)/150A(300V)	Inrush Current (3 seconds)[1]

CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT THREE PHASE			
Potenza	20KVA	15KVA/45KVA	Power
RMS continuativa[1]	44.4A(150V)/22.2A(300V)	33.3A(150V)/16.7A(300V)	RMS continuous[1]
Corrente di spunto (3 secondi)[1]	No Inrush	100A(150V)/50A(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	70A	Maximum Input current
Frequenza di ingresso	50Hz - 60Hz	Input Frequency

ALTRO / OTHER		
Dimensioni (H : W : D)	1670 : 920 : 625	Size (H : W : D)
Peso	400Kg	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
GPIB/RS485	Si / Yes	GPIB/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: voltage protection under OTP: overtemperature protection; OCP: overload protection; SCP: short circuit 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

DIRITTI RISERVATI - VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA

ELETTROTEST

STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE
PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

TPS/T/40K 30K60S

Generatore di tensione mono-trifase 40 KVA
Single-three phase power source 40 KVA

AC

0-300 LN

RS 232

SCPI

DRIVER LabVIEW

Il TPS/T/40KVA 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/40KVA is a single-three phase AC power source that provides a sinusoidal waveform with high characteristics of purity, stability and accuracy. The TPS/T/40KVA 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 40 KVA
- Potenza di spunto 60 KVA (3 sec.)
- Precisione < 0,5%
- Stabilità < 0,1%
- 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 40 KVA
- Power inrush 60 KVA (3 sec.)
- Accuracy < 0,5%
- Stability < 0,1%
- 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/40KVA 30K60S	Name
Uscita	Single phase / Three phase	Output
Caratteristiche	Isolated	Characteristic

TENSIONE / VOLTAGE		
Range	150V/300V (L-N)	Range
Precisione	< 0,5%	Accuracy
Distorsione	< 0,3%	Distortion
Stabilità della tensione di uscita	< 0,1%	Stability of the output voltage
Recupero della forma d'onda	< 10ms	Recovery time of the waveform
Compensazione max caduta sui cavi	5% f.s	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	40KVA	30KVA/60KVA	Power
RMS continuativa[1]	267A(150V)/133A(300V)	200A(150V)/100A(300V)	RMS continuous[1]
Corrente di spunto (3 secondi)[1]	No Inrush	400A(150V)/200A(300V)	Inrush Current (3 seconds)[1]

CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT THREE PHASE			
Potenza	40KVA	30KVA/60KVA	Power
RMS continuativa[1]	88,9A(150V)/44,5A(300V)	66,5A(150V)/33,3A(300V)	RMS continuous[1]
Corrente di spunto (3 secondi)[1]	No Inrush	133A(150V)/66,7A(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	120A	Maximum Input current
Frequenza di ingresso	50Hz - 60Hz	Input Frequency

ALTRO / OTHER		
Dimensioni (H : W : D)	1670 : 920 : 625	Size (H : W : D)
Peso	600Kg	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
GPIB/RS485	Si / Yes	GPIB/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

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

DIRITTI RISERVATI - VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA

ELETTROTEST

STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE
PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

TPS/T/60K

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

AC

0-300 LN

RS 232

SCPI

DRIVER LabVIEW

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 60 KVA (3 sec.)
- Precisione < 0,5%
- Stabilità < 0,1%
- 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 60 KVA (3 sec.)
- Accuracy < 0,5%
- Stability < 0,1%
- 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	Name
Uscita	Single phase / Three phase	Output
Caratteristiche	Isolated	Characteristic

TENSIONE / VOLTAGE		
Range	150V/300V (L-N)	Range
Precisione	< 0,5%	Accuracy
Distorsione	< 0,3%	Distortion
Stabilità della tensione di uscita	< 0,1%	Stability of the output voltage
Recupero della forma d'onda	< 10ms	Recovery time of the waveform
Compensazione max caduta sui cavi	5% f.s	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	72KVA	72KVA	Power
RMS continuativa(1)	480A	240A	RMS continuous(1)
Corrente di spunto (3 secondi)(1)	No Inrush capability	No Inrush capability	Inrush Current (3 seconds)(1)

CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT THREE PHASE			
Potenza	72KVA	72KVA	Power
RMS continuativa(1)	160A	80A	RMS continuous(1)
Corrente di spunto (3 secondi)(1)	No Inrush capability	No Inrush capability	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	160A	Maximum Input current
Frequenza di ingresso	50Hz - 60Hz	Input Frequency

ALTRO / OTHER		
Dimensioni (H : W : D)	1800 : 1200 : 800	Size (H : W : D)
Peso	960Kg	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
GPIB/RS485	Si / Yes	GPIB/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

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

DIRITTI RISERVATI - VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA

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

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%
- Stabilità < 0,1%
- 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%
- Stability < 0,1%
- 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	Name
Uscita	Single phase / Three phase	Output
Caratteristiche	Isolated	Characteristic

TENSIONE / VOLTAGE		
Range	150V/300V (L-N)	Range
Precisione	< 0,5%	Accuracy
Distorsione	< 0,3%	Distortion
Stabilità della tensione di uscita	< 0,1%	Stability of the output voltage
Recupero della forma d'onda	< 10ms	Recovery time of the waveform
Compensazione max caduta sui cavi	5% f.s	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	72KVA	30KVA / 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
GPIB/RS485	Si / Yes	GPIB/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

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

DIRITTI RISERVATI - VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA

ELETTROTEST

STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE
PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

TPS/T/90K

Generatore di tensione mono-trifase 90 KVA
Single-three phase power source 90 KVA

AC

0-300 LN

RS 232

SCPI

DRIVER LabVIEW

Il TPS/T/90KVA 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/90KVA is a single-three phase AC power source that provides a sinusoidal waveform with high characteristics of purity, stability and accuracy. The TPS/T/90KVA 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 90 KVA
- Potenza di spunto 90 KVA (3 sec.)
- Precisione < 0,5%
- Stabilità < 0,1%
- 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 90 KVA
- Power inrush 90 KVA (3 sec.)
- Accuracy < 0,5%
- Stability < 0,1%
- 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/90KVA	Name
Uscita	Single phase / Three phase	Output
Caratteristiche	Isolated	Characteristic

TENSIONE / VOLTAGE		
Range	150V/300V (L-N)	Range
Precisione	< 0,5%	Accuracy
Distorsione	< 0,3%	Distortion
Stabilità della tensione di uscita	< 0,1%	Stability of the output voltage
Recupero della forma d'onda	< 10ms	Recovery time of the waveform
Compensazione max caduta sui cavi	5% f.s	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	95KVA	95KVA	Power
RMS continuativa(1)	No single phase option	No single phase option	RMS continuous(1)
Corrente di spunto (3 secondi)(1)	No single phase option	No single phase option	Inrush Current (3 seconds)(1)

CORRENTE MAX / MAXIMUM CURRENT THREE PHASE			
Potenza	95KVA	95KVA	Power
RMS continuativa(1)	213A	107A	RMS continuous(1)
Corrente di spunto (3 secondi)(1)	No Inrush capability	No Inrush capability	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 : 1000	Size (H : W : D)
Peso	1200Kg	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
GPIB/RS485	Si / Yes	GPIB/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

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

DIRITTI RISERVATI - VIETATA OGNI RIPRODUZIONE NON AUTORIZZATA