

ESTAB-S



CONDIZIONATORI DI RETE MONOFASE 230Vac A.C. LINE CONDITIONERS - 1 PH 230Vac

Made in Italy



ESTAB 1000SC

- Doppia protezione: stabilizzano la tensione e filtrano i disturbi di rete
- Protezione anti fulmine
- Completamente automatici
- Oltre 10 anni senza manutenzione

- Double protection: voltage stabilization and noise filtering
- Lightning damage protection
- Full automatic solid state
- Over 10 years maintenance free

Condizionatori di rete elettronici con caratteristiche altamente professionali e prestazioni eccellenti: stabilizzano, separano e filtrano la tensione di rete, proteggono l'apparato alimentato con ottima efficienza.

Includono due sezioni e doppie funzioni:

- **trasformatore separatore galvanico** di sicurezza per protezione contro caduta fulmini e per eliminare disturbi ed interferenze di linea, con isolamento della rete sollevando il neutro dalla massa.
- **stabilizzatore di tensione elettronico** a stato solido con elevata velocità di controllo, ampio campo di regolazione e ottima precisione e regolazione d'uscita.

Caratteristiche:

- **assenza totale di usura, oltre 10 anni senza manutenzione,**
- innovativo display LCD per immediata visualizzazione delle grandezze di uscita (potenza, tensione, corrente)
- scaricatore a gas anti fulmine incluso
- trasformatore con elevata rigidità dielettrica
- stabilizzazione in tempo reale
- bassa distorsione armonica

È possibile ottenere condizionatori di tensione di potenza maggiorata oltre i 2kVA, combinando in serie trasformatore TSR e unità stabilizzatrice ESTAB:

- 4kVA → TSR 4000 + ESTAB 4000
- 8kVA → TSR 8000 + ESTAB 8000

Applicazioni: elettromedicali, computer-server, distributori automatici e di carburante, automazione industriale, laboratori di ricerca e sviluppo, complessi musicali, impianti HI-FI, ponti e sale radio, centralini telefonici, fotocopiatrici, abitazioni, ecc.

Professional A.C. stabilizers line conditioners, excellent performances:

AVR with galvanic separation to obtain stabilized and filtered output for the best load protection.

Two main functions:

- **high insulation galvanic transformer** for safety, provided with spark gas protectors **against lightning damage**, noise voltage filter, floating mains neutral.
- **electronic voltage stabilizer**, full solid state, high resolution, fast recovery, wide range voltage regulation, out voltage accuracy.

Features:

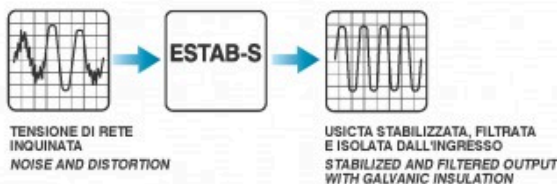
- **long life, more than 10 years free maintenance**
- new LCD display for easy verification of all output values (power, voltage, current)
- gas voltage limiter included
- high insulation transformer
- high speed voltage regulation
- low harmonic distortion

Powerful A.C. line conditioners (with power over 2kVA) available by series connection of TSR galvanic separator unit and ESTAB AVR unit:

- 4kVA → TSR 4000 + ESTAB 4000
- 8kVA → TSR 8000 + ESTAB 8000



Applications: medical equipments, computer-server, automatic distributors petrol-pump, automations, research and development laboratories, musical and instrument studios, links, radio stations, photocopy machine, houses, etc.

1PH LINE CONDITIONERS



ESTAB-S**CONDIZIONATORI DI RETE MONOFASE 230Vac****A.C. LINE CONDITIONERS - 1 PH 230Vac**

Made in Italy

MODELLO/MODEL	ESTAB 1000-SC	ESTAB 2000-SC
POTENZA APPLICABILE POWER RATING	1000VA	2000VA
INGRESSO/INPUT		
RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	230Vac -25% +20% (172~276Vac)	
FREQUENZA FREQUENCY	50Hz	
CORRENTE CURRENT	4,5A	11A
USCITA/OUTPUT		
TENSIONE STABILIZZATA OUTPUT VOLTAGE	230Vac ±2,5% (224+235Vac)	
DISTORSIONE ARMONICA T.H.D.	< 1%	
FATTORE DI POTENZA $\cos\phi$ POWER FACTOR $\cos\phi$	0,95	
CARICO APPLICABILE AVAILABLE LOAD	0 - 100%	
EFFICIENZA EFFICIENCY	> 96%	
VELOCITÀ DI CONTROLLO CONTROL SPEED	1ms/V main synchronized	
ISOLAMENTO GALVANICO GALVANIC INSULATION	6kV test 30"	
ATTENUAZIONE IN-OUT NOISE REJECTION	F.I. 5kHz - 50dB	
SOVRACCARICO OVERLOAD	+ 20% for 1 minute	
PROTEZIONI PROTECTIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Interruttore magnetotermico • Fusibile: in ingresso, rapido su P.C.B. • Scaricatore antifulmine 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Input breaker</i> • <i>Fuses: input side, rapid on P.C.B.</i> • <i>Spark gas voltage limiters</i>
INSTALLAZIONE/INSTALLATION		
DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	263 x 340 x 180	
PESO (Kg) WEIGHT (Kg)	21	26
CONNESSIONI IN-OUT IN-OUT CONNECTIONS	• Morsettiera protetta	• <i>Protected terminal block</i>
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	 DOUBLE INSULATION	
TEMPERATURA AMBIENTE ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	-5°C +40°C	
UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	max 85% non condensata - <i>not condensate</i>	
CONFORMITÀ CONFORMITY	 EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RoHS	

1PH LINE CONDITIONERS

 **MICROSET**www.microset.net

9