



### Caratteristiche Costruttive

Esecuzione protetta in box metallico S=20/10  
Grado di Protezione IP54  
Altitudine massima installazione 3000m  
Temperatura lavoro: 0-40°C  
Stabilizzazione Elettromeccanica

### Caratteristiche Tecniche

Tensione Ingresso: 400 Vac 3F+N (NEUTRO obbligatorio)  
Tolleranza Ingresso: 340-460Vac  
Frequenza nominale: 50-60Hz  
Tensione Uscita: 400Vac 1F+N  
Stabilità Tensione Uscita  $\pm 1\%$   
Stabilizzatore Di Tensione Di Tipo Elettromeccanico  
Con Variac E Trasformatore Booster, Con Precisione Indipendente Dal Carico E Dal Fattore Di Potenza (Cos $\phi$ )  
Distorsione Armonica Trascurabile  
Rendimento Elevato:  $\sim 98\%$   
Range Temperatura Ambiente: 0°C ... +40°C  
Capacità Di Sovraccarico: 120% Per 15 Minuti  
Velocità Di Risposta:  $\geq 15$  V/sec ( $\leq 66$  Msec/v)  
**Range Di Variazione Tensione In Ingresso:  $\pm 15\%$**   
**Precisione Sulla Tensione Di Uscita:  $\pm 1\%$**   
Isolamento Classe F (155 °c)  
Morsettiera Interna  
Raffreddamento In Aria Naturale  
Interruttore Magnetotermico di protezione Sull'ingresso Dell'alimentazione Elettrica  
N° 3 Voltmetro Per La Lettura Della Tensione Di Uscita Al Carico

### General Characteristics

Open execution  
Protection degree IP20  
Maximum altitude of installation 3000m  
Working temperature: 0-40 ° C  
Electronic stabilization with microprocessor

### Technical Features

Input Voltage: 400 Vac 3F+N (NEUTRAL mandatory)  
Input Tolerance: 340-460Vac Nominal  
Frequency: 50-60Hz  
Output Voltage: 400Vac 3F+N  
Output Voltage Stability:  $\pm 1\%$   
Electromechanical Voltage Stabilizer With Variac and Booster Transformer, With Precision Independent of Load and Power Factor (Cos $\phi$ )  
Negligible Harmonic Distortion  
High Efficiency:  $\sim 98\%$   
Ambient Temperature Range: 0°C ... +40°C  
Overload Capacity: 120% for 15 Minutes  
Response Speed:  $\geq 15$  V/sec ( $\leq 66$  Msec/V)  
**Input Voltage Variation Range:  $\pm 15\%$**   
**Output Voltage Accuracy:  $\pm 1\%$**   
Insulation Class: F (155 °c)  
Internal Terminal Block  
Natural Air Cooling  
Magnetothermal Protection Switch on the Power Supply Input  
N°3 Voltmeter for Reading the Output Voltage to the Load

Lo stabilizzatore Trifase Elettromeccanico a Fasi indipendenti per il funzionamento obbliga il collegamento in ingresso del NEUTRO, senza Neutro in ingresso lo stabilizzatore non puo' funzionare. In Uscita dello stabilizzatore viene generato il NEUTRO, in base all'impianto non è obbligatorio il collegamento in uscita del neutro.



The three-phase electromechanical stabilizer with independent phases requires the NEUTRAL to be connected at the input for it to operate; without an input neutral, the stabilizer cannot function. The NEUTRAL is generated at the output of the stabilizer, and depending on the system, the connection of the neutral at the output is not mandatory.

CODICE CODE (Art.)	POTENZA POWER		TENSIONE INGRESSO INPUT VOLTAGE	RANGE INPUT	TENSIONE USCITA OUTPUT VOLTAGE	PESO WEIGHT (KG)	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		
	(KVA)	(KW)	(VAC)	(VAC)	(VAC)		(L)	(P)	(H)
STAB6K-LC	6	4,8	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	100	600	300	1300
STAB8K-LC	8	6,4	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	110	600	300	1300
STAB10K-LC	10	8	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	120	600	300	1300
STAB12K-LC	12	9,6	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	140	800	400	1300
STAB15K-LC	15	12	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	160	800	400	1300
STAB20K-LC	20	16	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	180	800	400	1500
STAB25K-LC	25	20	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	190	800	400	1500
STAB30K-LC	30	24	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	200	800	400	1500
STAB38K-LC	38	30,4	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	240	800	400	1500
STAB45K-LC	45	36	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	290	1000	500	1700
STAB54K-LC	54	43,2	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	330	1000	500	1700
STAB72K-LC	72	57,6	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	380	1000	500	1700
STAB88K-LC	88	70,4	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	400	1000	500	1700
STAB100K-LC	100	80	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	480	1200	500	1900
STAB120K-LC	120	96	400	$\pm 15\%$	400 $\pm 1\%$	500	1200	500	1900