



Stabilizzatori Trifase Elettromeccanici Electromechanical Three-phase voltage stabilizers



IP54



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 ϕ)
Distorsione Armonica Trascurabile
Rendimento Elevato: $\sim 98\%$
Range Temperatura Ambiente: 0°C ... +40°C
Capacità Di Sovraccarico: 120% Per 15 Minuti
Velocità Di Risposta: ≥ 15 V/sec (≤ 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

Lo stabilizzatore Trifase Elettromeccanico a Fasi indipendenti per il funzionamento obbliga il collegamento in ingresso del NEUTRO, senza Neutro in ingresso lo stabilizzatore non può 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.

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 ϕ)
Negligible Harmonic Distortion
High Efficiency: $\sim 98\%$
Ambient Temperature Range: 0°C ... +40°C
Overload Capacity: 120% for 15 Minutes
Response Speed: ≥ 15 V/sec (≤ 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



CODICE CODE (Art.)	POTENZA POWER (KVA) (KW)	TENSIONE INGRESSO INPUT VOLTAGE (VAC)	RANGE INPUT (VAC)	TENSIONE USCITA OUTPUT VOLTAGE (VAC)	PESO WEIGHT (KG)	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		
						(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