

# STAB (STABILIZZATORI 100VA - 230KVA)

MADE IN ITALY



## ELETTRONICI

Sono basati sulla commutazione elettronica (commutazione di 7 triac al passaggio per lo zero della tensione) delle diverse uscite di un autotrasformatore. Sono provvisti di filtro antidisturbo in grado di proteggere il carico da interferenze. Hanno elevato rendimento, sono insensibili alle variazioni del carico ed al fattore di potenza, non introducono distorsione armonica.

Tensione nominale	230V
Variazioni tensione di rete	176/250V
Frequenza di rete	48/52Hz
Grado di stabilizzazione	+/-2,5%
Tempo di risposta	2 cicli/10V - 10msec
Sovraccarico istantaneo	200% max 10sec - 250% per 5sec
Distorsione armonica	<1%
Rendimento	>95%
Temperatura ambiente	da 0 a 30°C
Fattore di potenza del carico	qualsiasi

## STABILIZZATORI ELETTRONICI

POTENZA (VA)	MODELLO	CODICE GSC	CORRENTE (A)	DIM. (LxPxH) mm	PESO (Kg)
100	STAB 10	50010	0.32	155 x 215 x 80	2.1
150	STAB 15	50015	0.47	170 x 230 x 100	3.4
300	STAB 30	50030	0.95	170 x 230 x 100	3.5
600	STAB 60	50060	1.91	170 x 230 x 100	4.5
1000	STAB100	50100	3.18	210 x 310 x 130	7.5
2000	STAB200	50200	6.36	210 x 310 x 130	11.2
3500	STAB350	50350	11.14	280 x 280 x 170	17.1
5000	STAB500	50500	15.91	215 x 195 x 500	21



## ELETTROMECCANICI

Sono basati sul controllo delle variazioni di tensione attraverso la motorizzazione di un autotrasformatore variabile, accoppiato ad un autotrasformatore di potenza. Al variare della tensione, una scheda di controllo provvede a movimentare l'autotrasformatore variabile, il quale, a sua volta, pilota l'autotrasformatore che ripristina la tensione di riferimento. Attualmente rappresentano il miglior compromesso in fatto di rendimento, sicurezza, velocità di regolazione, insensibilità al carico e al suo fattore di potenza, prezzo. Indispensabili per carichi elevati.

Grado di stabilizzazione	+/-1%
Tempo di risposta	4msec/1V
Frequenza di rete	42/60Hz
Distorsione armonica	<1%
Rendimento a pieno carico	>95%
Temperatura ambiente	da 0 a 30°C
Fattore di potenza del carico	qualsiasi

## STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI MONOFASE (Potenza disponibile con ingresso 230V +/-15%)

POTENZA (KVA)	MODELLO	CODICE GSC	CORRENTE (A)	DIM. (LxPxH) mm	PESO (Kg)
1.2KVA	STAB 120EM	80120	5	300 x 300 x 240	16
2KVA	STAB 200EM	80200	8	300 x 300 x 240	19
4KVA	STAB 400EM	80400	17	300 x 300 x 240	22
6KVA	STAB 600EM	80600	26	300 x 300 x 240	26
10KVA	STAB 1000EM	81000	43	300 x 520 x 240	36
15KVA	STAB 1500EM	81500	65	300 x 520 x 240	44
20KVA	STAB 2000EM	82000	87	300 x 520 x 240	85
25KVA	STAB 2500EM	82500	108	580 x 280 x 900	105
30KVA	STAB 3000EM	83000	130	580 x 280 x 900	125
45KVA	STAB 4500EM	84500	195	650 x 400 x 1100	175

Possibilità di tensioni di ingresso e/o uscita diverse.

## STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI TRIFASE (Regolazione sulla tensione media e variazione Vingr. +/-15%)

POTENZA (KVA)	MODELLO	CODICE GSC	CORRENTE (A)	DIM. (LxPxH) mm	PESO (Kg)
6KVA	STAB 600EMT	90060	9	230 x 490 x 490	70
12KVA	STAB 1200EMT	90120	17	230 x 490 x 490	80
18KVA	STAB 1800EMT	90180	26	580 x 280 x 900	105
24KVA	STAB 2400EMT	90240	36	580 x 280 x 900	140
30KVA	STAB 3000EMT	90300	45	580 x 280 x 900	160
50KVA	STAB 5000EMT	90500	75	650 x 400 x 1000	180
60KVA	STAB 6000EMT	90600	90	650 x 400 x 1000	300
75KVA	STAB 7500EMT	90750	112	650 x 400 x 1000	380
100KVA	STAB 10000EMT	91000	150	650 x 400 x 1000	450
135KVA	STAB 13500EMT	91350	202	900 x 500 x 1200	500
150KVA	STAB 15000EMT	91500	225	900 x 500 x 1200	600
175KVA	STAB 17500EMT	91750	260	900 x 500 x 1200	780
230KVA	STAB 23000EMT	92300	345	605 x 850 x 1650	1100

Possibilità di tensioni di ingresso e/o uscita diverse.

Possibilità di regolazione su ciascuna fase (configurazione Y)