

# VARIATORE / STABILIZZATORE / CONVERTITORE DI TENSIONE



**SMM 01R**  
**SMM 02R**  
**SMM 03R**  
**SMM 05R**

Questo apparecchio racchiude in sé 3 caratteristiche essenziali di un generatore di tensione:

- E' un **regolatore** di tensione variabile
- E' uno **stabilizzatore** di tensione
- E' un **convertitore** di frequenza 50 / 60 Hz

Queste caratteristiche assieme alla forma d'onda **sinusoidale** a bassissima distorsione ne fanno lo strumento ideale per le misure di **laboratorio** su apparecchi elettrici monofase in genere (motori, motoriduttori, pompe, ventole, aspiratori, trasformatori, ecc.)

La tensione di uscita può essere sul pannello comandi da **10 a 260 V** (con risoluzione di 1V)

La stabilità è migliore del **1,5%** su tutto il campo di utilizzo (per corrente da 0 al valore max)

La frequenza della tensione può essere selezionata su **50Hz** o su **60 Hz** (altre frequenze a richiesta)

Un comando molto utile è quello che permette di attivare e disattivare il generatore dal pannello comandi (senza la necessità di dover mettere un interruttore tra l'uscita e il carico)

Un display LCD monitorizza la tensione e la corrente in uscita.

Un'altro comando sul pannello frontale permette di scegliere tra le modalità **Locale / Remota**

Questo apparecchio può essere usato **anche in produzione** in tutti quei casi in cui le misure devono rispondere a caratteristiche di precisione e ripetibilità elevate. Per l'uso in produzione è previsto un connettore posteriore (attivo in modalità remota) con il quale è possibile fare tutti i comandi necessari

La realizzazione di diversi modelli con diverse potenze di uscita permette la scelta del modello più adeguato alle proprie esigenze.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso	230 Vac
Frequenza di ingresso	50 / 60 Hz (+/- 5%)
Tensione di uscita	10 - 250 Vac
Frequenza di uscita	50 / 60 Hz (+/- 0,01%)
Tempo di risposta	< 1 mS
Potenza erogabile	1, 2, 3, 5 KVA
Fattore di cresta	4 : 1
Raffreddamento	Ventilazione forzata
Contenitore	rack da tavolo 4U / 5U
Dimensioni (LxPxH)	55x55x24 (28) cm

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso



A3 ELETTRONICA s.r.l.  
Via G. Galilei, 7  
Tel./Fax (+39) 02-99045633

www.a3elettronica.it  
20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy  
e-mail: info@a3elettronica.it