

## VARIATORI DI TENSIONE MONOFASE

I variatori di tensione Metrel, sono il frutto di lunghi anni di esperienza produttiva in questo settore, sono conformi alle norme Europee secondo le direttive 73/23/EEC per la bassa tensione e, sono prodotti secondo le norme VDE e secondo le norme IEC 60989.

- Costruzione robusta per lavorare in condizioni estreme e garantiscono lunga durata
- Correnti applicabili da 0,8 A a 30 A
- Modelli Monofase e Trifase
- Con primario isolato
- Montaggio a pannello e da tavolo
- Variazione Manuale o motorizzata
- Uso semplice, manutenzione ridotta
- Modelli speciali realizzabili su richiesta

Le principali applicazioni dei variatori di tensione sono:

- Variare in modo continuo sorgenti CA
- Disponibilità di sovratensione in uscita
- Carichi semplici
- Alimentazione di stazioni di lavoro galvaniche
- Alimentazioni isolate per laboratori
- Laboratori elettrici, controllo qualità
- Regolazione di sorgenti elettriche di calore
- Regolazione di sorgenti luminose, velocità, etc...

### VARIATORI MONOFASE

La serie HSG è composta da variatori di tensione usati prevalentemente in apparecchiature elettriche di controllo, banchi per scuole e laboratori, regolatori di tensione, ove necessario regolare la tensione di alimentazione.

- La tensione di uscita è regolabile manualmente tramite una manopola, con variazione da zero al massimo consentito, in modo lineare.
- Tutti i modelli funzionano a 50/60Hz.
- I modelli monofase e trifase sono disponibili con diversi carichi di corrente secondo le tabelle riportate di seguito.

Tensione d'ingresso 230 V						Peso (kg)	Modello	Disegno
Tensione d'uscita 0 ~ 230 V		Tensione d'uscita 0 ~ 260 V						
Tipo	I (A)	P (VA)	Tipo	I (A)	P (VA)			
HSG 230/1	1,0	230	HSG 260/0,8	0,8	208	1,4	M15	1 - 2
HSG 230/1,25	1,25	287	HSG 260/1	1,0	260		M15	
HSG 230/1,6	1,6	368	HSG 260/1,4	1,4	364	2,4	M30	3 - 4
HSG 230/2	2,0	460	HSG 260/1,6	1,6	416		M30	
HSG 230/2,25	2,5	575	HSG 260/2	2,0	520	3,5	M50	4
HSG 230/3	3,0	690	HSG 260/2,5	2,5	650		M50	
HSG 230/4	4,0	920	HSG 260/3	3,0	780	4,6	M100	5
HSG 230/4,5	4,5	1035	HSG 260/3,5	3,5	910		M100	
HSG 230/6	6,0	1380	HSG 260/4,5	4,5	1170	7,0	M200	5
HSG 230/8	8,0	1840	HSG 260/6,3	6,3	1638		M200	
HSG 230/10	10,0	2300	HSG 260/8	8,0	2080	9,2	M250	6
HSG 230/12	12,0	2760	HSG 260/10	10,0	2600		M250	
HSG 230/18	18,0	4140	HSG 260/15	15,0	3900	14,0	M300	7
HSG 230/23	23,0	5290	HSG 260/20	20,0	5200		M300	
HSG 230/32	32,0	7360	HSG 260/30	30,0	7800	20,5	M500	

U<sub>p</sub> 230V  
U<sub>s</sub> 0-230V

U<sub>p</sub> 230V  
U<sub>s</sub> 0-260V

Frequenza di funzionamento:  
50-400Hz

Tensione di prova:  
2,5kV (ca 50 Hz) tra la parte metallica e punti sottotensione.

Grado di protezione: Classe I

Dimensioni									
Modello	d1	d2	d3	d4	Filetto	h	h1	a	Disegno
M15	80	-	-	-	M10 x 0,75	-	68	49	1
M15	80	-	-	-	3 x M4	-	71	49	2
M30	100	-	-	-	M10 x 0,75	98	100	74	3
M30	100	-	-	-	3 x M4	98	100	74	4
M50	117	-	-	-	3 x M6	98	100	83	
M100	125	100	95	80	3 x M6	120	121	86	5
M200	153	100	95	80	3 x M6	120	121	100	
M250	174	100	95	80	3 x M6	120	121	110	6
M300	226	-	100	-	3 x M6	116	117	149	
M400	230	-	160	-	3 x M6	110	120	155	7
M500	270	-	160	-	3 x M6	125	135	175	

