



VARIAC - AUTOTRASFORMATORI VARIABILI SERIE MONOFASE



I Variatori di Tensione prodotti dalla METREL, sono costruiti con componenti di elevata qualità e realizzati secondo le più avanzate tecnologie.

Particolare attenzione è stata data alle superfici di raffreddamento, notevolmente migliorate e ingrandite: questo fa in modo che non vi possa essere fenomeno di surriscaldamento nel punto di contatto della spazzola con la pista del variatore anche in condizione di lavoro continuo al massimo del carico ammesso.

Il funzionamento sarà così assicurato per lungo tempo senza perdite di prestazioni. I variatori sono costruiti secondo le Norme VDE 0552 e lo Standard IEC 60989.

Montaggio del variatore

I Variatori possono essere montati sia orizzontalmente che verticalmente.

Tutti i modelli hanno tre punti di fissaggio mediante bulloni al pannello di montaggio.

I modelli M 15 e M 30 si fissano mediante un dado sull'albero centrale del variatore.

Sono disponibili quadranti e manopole per tutti i modelli.

Raffreddamento

I Variatori sono previsti per un funzionamento corretto fino ad una temperatura ambiente di 40 °C, se si supera questo valore bisogna prevedere un sistema di raffreddamento altrimenti bisogna considerare un decremento delle prestazioni del 15% per ogni 10 °C.

Manutenzione.

Nessuna manutenzione particolare è prevista per i Variatori solo nel caso di condizioni di lavoro in ambienti particolarmente inquinati è consigliabile una pulizia della pista di scorrimento della spazzola mediante una carta abrasiva molto sottile e una pulizia con prodotti antiossidanti. In caso di necessità la spazzola del variatore può essere facilmente sostituita.

Avvertenze:

La tensione di ingresso applicata non deve mai essere superiore al 6% del valore dichiarato, questo per evitare possibili aumenti della temperatura sull'avvolgimento al di fuori del limite ammesso. Il circuito secondario, in conformità con le norme VDE 0552-5.69. deve essere protetto contro le sovrappotenzialità e corto-circuiti, mediante un fusibile o una protezione termica. Il circuito primario deve essere protetto mediante un fusibile ritardato della portata adeguata.

Note: all features are subject to change without notice.Costruzioni Elettrotecniche Ambrosiane s.a.s. - 10132 TORINO - C.so Casale, 413 - Tel. 011 8987106 / 011 5534597 - fax 011 5534597 - e_mail cea@cea.to - URL <http://www.cea.to>

Dati tecnici

Tensione d'ingresso 230 V								
Tensione d'uscita 0 a 230 V			Tensione d'uscita 0 a 260 V			Peso (kg)	Modello	Diseg.
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 230/2,5	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	5
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	13,3	M300	6
HSG 230/23	23,0	5290	HSG 260/20	20,0	5200	14,0	M400	7
HSG 230/32	32,0	7360	HSG 260/30	30,0	7800	20,5	M500	

W N
U_p 230V
U_s 0-230V

W N
U_p 230V
U_s 0-260V

Frequenza di funzionamento:
50 a 400 Hz

Tensione di prova:
2,5 kV (AC 50 Hz) tra la parte metallica e punti sotto tensione.

Grado di protezione: Classe I

Dimensione

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 M4	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	

