

Costruzioni Elettroniche Amba s.a.s.

VARIAC - AUTOTRASFORMATORI VARIABILI SERIE TRIFASE



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:

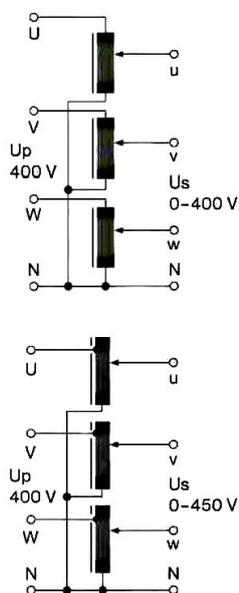
La tensione di ingresso applicata non deve mai essere superiore al 6% del valore dichiarato, questo per evitare possibili aumenti della temperatura sull'avvolgimento al di fuori del limite ammesso. Il circuito secondario, in conformità con le norme VDE 0552-/5.69. deve essere protetto contro le sovrappotenze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

Dati tecnici

Tensione d'ingresso 400 V								
Tensione d'uscita 0 a 400 V			Tensione d'uscita 0 a 450 V			Peso (kg)	Modello	Diseg.
Tipo	I (A)	P (VA)	Tipo	I (A)	P (VA)			
HTG 400/1	1,0	690	HTG 450/0,8	0,8	624	4,85	3/M15	8
HTG 400/1,25	1,25	861	HTG 450/1	1,0	780			
HTG 400/1,6	1,6	1104	HTG 450/1,4	1,4	1092	8,1	3/M30	9
HTG 400/2	2,0	1380	HTG 450/1,6	1,6	1248			
HTG 400/2,5	2,5	1725	HTG 450/2	2,0	1560			
HTG 400/3	3,0	2070	HTG 450/2,5	2,5	1950	11,9	3/M50	
HTG 400/4	4,0	2760	HTG 450/3	3,0	2340			
HTG 400/4,5	4,5	3105	HTG 450/3,5	3,5	2730	15,1	3/M100	
HTG 400/6	6,0	4140	HTG 450/4,5	4,5	3510			
HTG 400/8	8,0	5520	HTG 450/6,3	6,3	4914	23,6	3/M200	10
HTG 400/10	10,0	6900	HTG 450/8	8,0	6240			
HTG 400/12	12,0	8280	HTG 450/10	10,0	7800	29,8	3/M250	
HTG 400/18	18,0	12420	HTG 450/15	15,0	11700			
HTG 400/23	23,0	15870	HTG 450/20	20,0	15600	48,0	3/M400	12
HTG 400/32	32,0	22080	HTG 450/30	30,0	23400			

Dimensione

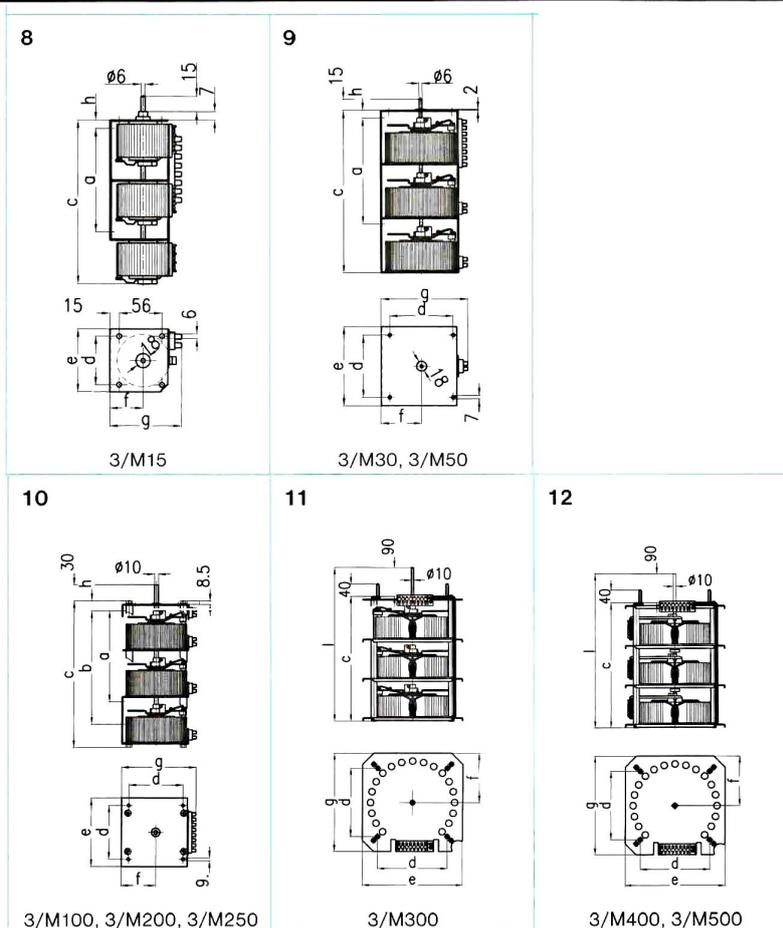
Modello	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Disegno
3/M15	154	-	246	80	100	48	87	15	-	8
3/M30	234	-	323	80	100	55	110	15	-	9
3/M50	243	-	323	110	124	64	128	18	-	
3/M100	243	284	370	110	130	67	134	21	-	10
3/M200	243	284	370	160	178	90	180	21	-	
3/M250	243	284	370	160	178	90	180	21	-	
3/M300	-	-	402	178	275	138	275	-	492	11
3/M400	-	-	402	249	310	155	310	-	492	12
3/M500	-	-	466	249	350	175	350	-	492	



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



AZIENDA CERTIFICATA

