



Variatori di tensione trifase chiusi **Serie HTN**

Caratteristiche tecniche

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 ed aumentate, 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 condizioni di lavoro continuo ed al massimo del carico ammesso.

Il corretto funzionamento sarà così assicurato per lungo tempo senza perdite di prestazioni.

I Variatori sono costruiti secondo le norme VDE 0552 e le norme internazionali IEC 60989.

Montaggio del Variatore

I Variatori in contenitore si utilizzano normalmente appoggiati orizzontalmente su di un banco.

I modelli monofase sono completi cavo d'alimentazione, interruttore bipolare luminoso, presa d'uscita e fusibile di protezione; i modelli trifasi hanno solo il cavo d'alimentazione e l'uscita su boccole.

Ogni modello è corredato di manopola per la regolazione e quadrante con l'indicazione del valore percentuale della tensione d'uscita.

Temperature ambiente

I Variatori sono progettati per un funzionamento corretto fino ad una temperatura ambiente di 40° C, se si supera questo valore occorre prevedere un sistema di raffreddamento forzato o ridurre le prestazioni del variatore di un 15% ogni 10° C di aumento della temperatura ambiente (p.e. una variatore da 20 A va ridotto a 17 A max).

Manutenzione

Nessuna manutenzione particolare è prevista per i variatori in condizioni di lavoro normali; una pulizia periodica per togliere la polvere dalla pista di contatto ed assicurarsi che la spazzola sia ancora integra e di lunghezza sufficiente affinché la molla di pressione agisca correttamente.

In ambienti di lavoro particolarmente inquinati od in ambiente salino è consigliabile la pulizia della pista di prelievo con una carta abrasiva molto fine e con disossidanti.

Nel caso si renda necessaria la sostituzione della spazzola di prelievo in quanto il contatto è diventato insicuro per usura, con un saldatore si dissalda la cordina di rame che porta corrente dalla spazzola, solidale con essa, al morsetto d'uscita, si allenta il cursore e, tolta la spazzola usurata se ne inserisce una nuova e la si ricollega.

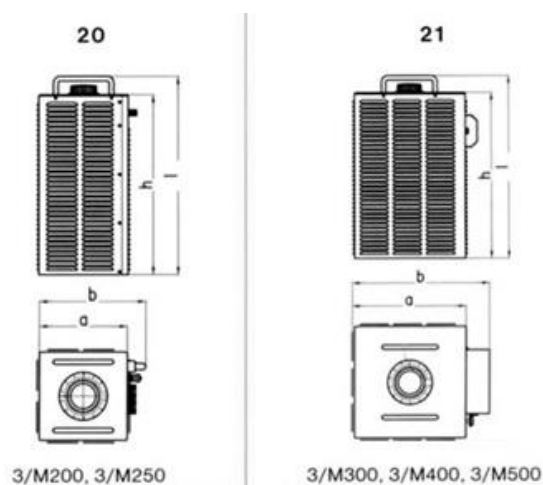
Si avrà cura di serrare a fondo il cursore precedentemente allentato e regolarlo in modo tale che disti circa due-tre millimetri dalla superficie della pista di prelievo.

Dati tecnici

Tensione d'ingresso 400V					
Tensione d'uscita 0 a 400V					
Tipo	I (A)	P (VA)	Peso (Kg)	Modello	Fig.
HTN450/8	8	6240	28.6	3/M200	20
HTN450/10	10	7800	35.2	3/M250	
HTN450/15	15	11700	51.7	3/M300	21
HTN450/20	20	15600	54.8	3/M400	
HTN450/30*	30	-	-	3/M500	
* (in sviluppo)					

Dimensioni

Modello	a	b	h	l	Fig.
3/M200	240	285	380	420	20
3/M250	240	285	380	420	
3/M300	285	315	480	520	21
3/M400	318	348	480	520	
3/M500	357	387	540	590	



I dati indicati potrebbero subire variazioni senza preavviso