

# VSER

**MONOFASE 3.5KVA : 50KVA**

Stabilizzatori di tensione elettromeccanici

## SPECIFICA TECNICA



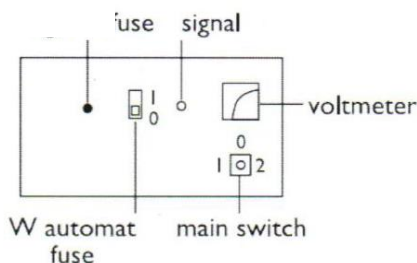
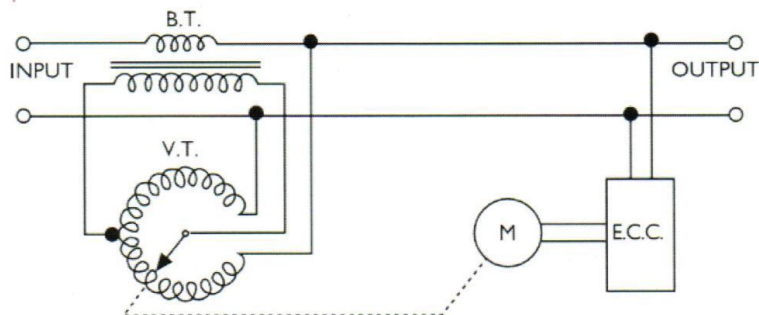
## STABILIZZATORI DI TENSIONE ELETTROMECCANICI VUSER da 3.5kVA a 50kVA

Gli stabilizzatori di tensione elettromeccanici utilizzano un trasformatore toroidale (trasformatore variabile), un trasformatore BUCK-BOOST e un circuito elettronico che controlla la rotazione del trasformatore variabile, regolando così la tensione di uscita. Con il sistema di controllo, in un tempo di risposta molto veloce, il motore di regolazione a coppia elevata regola le piccole variazioni di tensione molto velocemente. Il servomotore viene messo fuori servizio dai finecorsa quando è fuori dai suoi limiti di funzionamento e dal circuito di controllo quando la tensione di uscita viene regolata automaticamente al valore impostato. Quando la regolazione è completa l'energia del motore viene tagliata con l'aiuto di un circuito elettronico di apertura, operando nel massimo silenzio. Il sistema è dotato di un commutatore di bypass che consente di alimentare il carico con la tensione di rete in caso di malfunzionamento o necessità. Utilizzando i pulsanti di impostazione è possibile regolare la tensione di uscita, la gamma di precisione, la velocità di regolazione, ed i limiti di tensione alta-bassa. E' possibile poi regolare il controllo di corrente massima e il relativo tempo di isteresi. Tutte le impostazioni possono essere protette da password. Un display visualizza la tensione di ingresso e uscita, e la corrente erogata.



Utilizzando i pulsanti di impostazione è possibile regolare la tensione di uscita, la gamma di precisione, la velocità di regolazione, ed i limiti di tensione alta-bassa. E' possibile poi regolare il controllo di corrente massima e il relativo tempo di isteresi. Tutte le impostazioni possono essere protette da password. Un display visualizza la tensione di ingresso e uscita, e la corrente erogata.

### STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI – PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



pannello frontale



display misure e impostazioni

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 – 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 – e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it

MODELLO VSER	103	105	107	110	115	120	125	130	140	150
Potenza KVA	3.5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
<b>INGRESSO</b>										
Tensione ingresso	230Vac 1ph + N									
Gamma tensioni	185Vac ~ 275Vac (230V±20%) [altre gamme disponibili su richiesta]									
Frequenza ingresso	50/60Hz ±10%									
Terminali ingresso	Morsetti					Bulloni				
<b>USCITA</b>										
Tensione uscita	230Vac [altre tensioni disponibili su richiesta]									
Power Factor	0.85									
Precisione uscita	± 1%									
<b>Corrente uscita</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>55</b>	<b>74</b>	<b>92</b>	<b>111</b>	<b>148</b>	<b>185</b>
Capacità sovraccarico	200% carico 2"									
Frequenza uscita	50/60Hz ±10%									
Velocità regolazione	150V / sec									
Rendimento	min. 98% a pieno carico									
Terminali uscita	Morsetti					Bulloni				
Display	Voltmetro con lettura tensione ingresso, tensione e corrente uscita									
<b>PROTEZIONI</b>										
Protezione ingresso	Interruttore automatico o Fusibili									
Protezione uscita	Corto circuito, sovracorrente, tensione bassa-alta									
By-Pass	Manuale incluso									
<b>ALTRI DATI</b>										
Max temp. ambiente	-10° C ~ +60° C									
Altitudine max	1000 m									
Umidità relativa	95% (senza condensa)									
Pressione acustica	< 50dB									
Colore	RAL7016									
Dim. (WxDxH) cm.	48x36x27		53x43x30		57x47x32		27x57x88		57x67x93	
Peso kg.	22	30	40	46	53	72	125	130	165	200

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369**

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it