

VSR

MONOFASE 5KVA : 40KVA

Stabilizzatori di tensione elettromeccanici

SPECIFICA TECNICA



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>

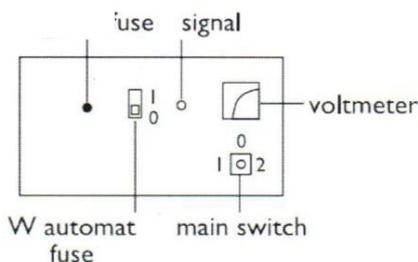
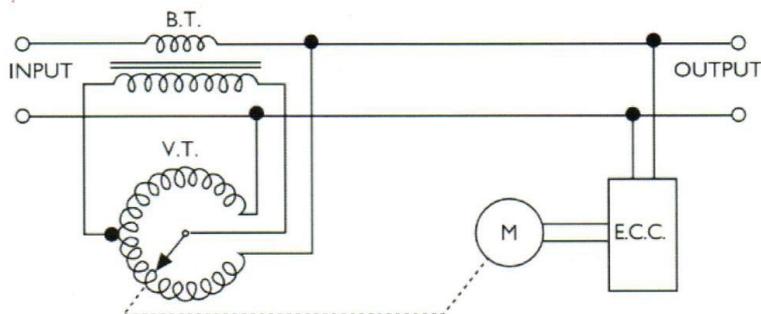
STABILIZZATORI DI TENSIONE ELETTROMECCANICI VSR da 5kVA a 40kVA

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

MODELLO VSR	105	107	110	115	120	125	130	140
Potenza KVA	5	7.5	10	15	20	25	30	40
INGRESSO								
Tensione ingresso	230Vac 1ph + N							
Gamma tensioni	160Vac ~ 260Vac [altre gamme disponibili su richiesta]							
Frequenza ingresso	50/60Hz ±10%							
Terminali ingresso	Morsetti							
USCITA								
Tensione uscita	230Vac							
Precisione uscita	± 1%							
Corrente uscita	22	33	43	65	87	109	130	174
Capacità sovraccarico	200% carico 1'							
Frequenza uscita	50/60Hz ±10%							
Velocità regolazione	60-80V / sec							
Rendimento	min. 97%							
Terminali uscita	Morsetti							
Display	Voltmetro con lettura tensione ingresso, tensione e corrente uscita							
PROTEZIONI								
Protezione ingresso	Interruttore automatico							
Protezione uscita	Corto circuito, sovracorrente, tensione bassa-alta							
By-Pass	Manuale incluso							
ALTRI DATI								
Max temp. ambiente	-10° C ~ +40° C							
Altitudine max	1000 m							
Umidità relativa	95% (senza condensa)							
Pressione acustica	< 50dB							
Colore	RAL7016							
Dim. (WxDxH) cm.	52x35x27		55x45x30		55x55x90		55x65x90	
Peso kg.	40	46	53	70	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