

VSA-00

MONOFASE 5KVA ÷ 100kVA

TRIFASE 5KVA ÷ 150kVA

Stabilizzatori Elettromeccanici a giorno IP00

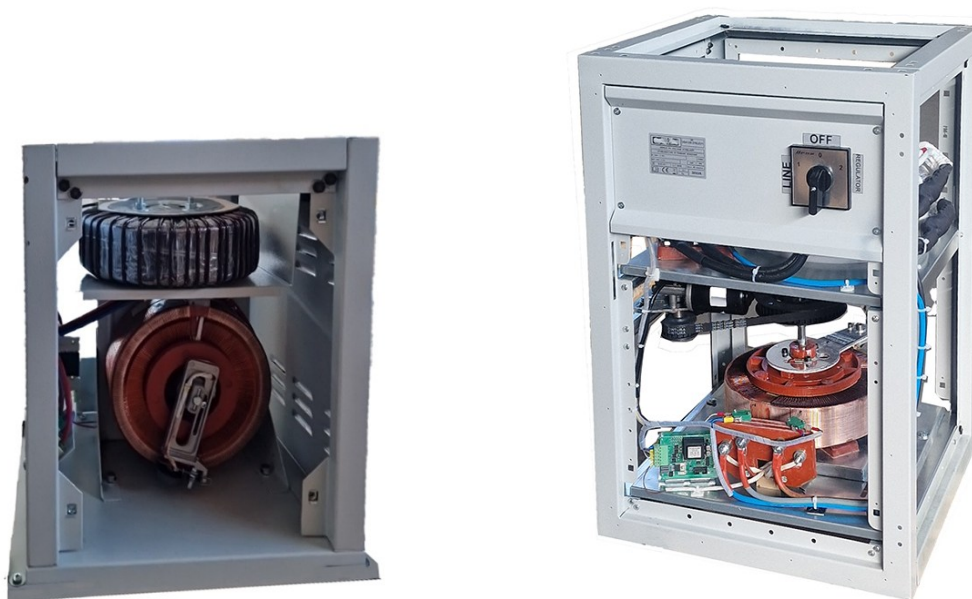
Monofase e trifase

SPECIFICA TECNICA

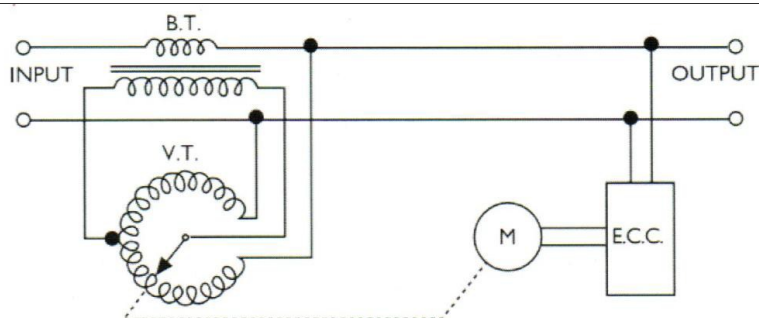


STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI A GIORNO IP00

- Gli stabilizzatori VSA-00 erogano una tensione costante correggendo cadute ed innalzamenti della tensione che si verificano sulla rete o nella struttura interna dell'impianto elettrico.
- E' realizzato su un telaio metallico a giorno per l'inserimento all'interno di un quadro elettrico, per questo non dispone di uno strumento di misura.
- Funzionano in modo automatico per regolare la tensione senza alcun intervento da parte dell'utente. Una volta acceso il regolatore, la tensione di rete viene misurata continuamente e le operazioni di innalzamento/abbassamento necessarie vengono eseguite automaticamente, fornendo al sistema la tensione costante richiesta per un funzionamento corretto.
- Sono costituiti da un variatore, un servomotore che comanda il variatore, una scheda di gestione elettronica che controlla il motore e il trasformatore serie (buck-boost). La coppia elevata del motore corregge rapidamente grazie al servomotore DC e al sistema di controllo che può rispondere rapidamente ai cambiamenti di tensione. Quando la regolamentazione è stata completata, il servomotore è diseccitato con un circuito elettronico di frenata. Disturbi elettrici e transitori non disturbano la regolazione. È possibile alimentare in modo sicuro ogni area che necessita di fornitura elettrica regolare senza problemi.
- Il sistema è dotato di by-pass per consentire operazioni di manutenzione e riparazione senza scollegare il sistema.
- Le versioni trifase regolano le tre fasi separatamente, ciascuna in modo indipendente.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO (riferito ad una fase)



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

VERSIONI MONOFASE

MODELLO VSAXXX-00	105	110	115	120	130	140	150	160	180	1100
Potenza KVA	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
Tensione ingresso	230Vac 1ph + N (su richiesta disponibile versione 115Vac o 110Vac 1ph+N)									
Gamma tensioni	±10%									
Frequenza ingresso	47 : 64 Hz									
Tensione uscita	230Vac 1Ph + N (su richiesta disponibile versione 115Vac o 110Vac 1ph+N)									
Precisione uscita	± 1%									
Corrente A	22	43	65	86	130	173	217	260	347	434
Power factor	1									
Capacità sovraccarico	200% carico 10"									
Frequenza uscita	47 : 64 Hz (come frequenza ingresso)									
Velocità di risposta	< 1.5/1000 sec									
Velocità regolazione	80V / sec									
Rendimento	min. 95%									
By-Pass	By-pass manuale incluso									
Raffreddamento	Ventilazione forzata da realizzare su quadro elettrico									
Classe protezione	IP00									
Temp. ambiente max.	-10° C ~ +40° C									
Altitudine	Fino a 1000 m s.l.m. senza perdita di potenza									
Umidità relativa	Fino a 95% (senza condensa)									
Pressione acustica	< 30dB									
Colore struttura	RAL7035									
Dimensioni LxPxH cm *	37x33x41			40x40x51			60x30x80		60x40x100	
Peso kg. *	20	25	30	40	60	80	120	140	180	240

* Dimensioni e pesi indicativi: possono subire variazioni per necessità produttive

GENERAZIONE CODICE PRODOTTO

VSA - 1 - 050 - 211

1 monofase
 3 trifase

KVA POTENZA

TENSIONE
 /RANGE *

* il codice relativo alla combinazione tensione / range viene fornito al momento della richiesta

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

VERSIONI TRIFASE

MODELLO VSAXXX-00	305	310	315	320	330	340	350	360	380	3100	3120	3150
Potenza kVA	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	150
Tensione ingresso	400Vac 3ph + N (su richiesta disponibile versione 380V o 230Vac o 190Vac o altre 3ph+N)											
Gamma tensioni	±10%											
Frequenza ingresso	47 : 64 Hz											
Tensione uscita	400Vac 3Ph + N (su richiesta disponibile versione 380V o 230Vac o 190Vac o altre 3ph+N)											
Precisione uscita	± 1%											
Corrente A	7	14	21	28	43	57	72	87	115	144	173	217
Power factor	1											
Capacità sovraccarico	200% carico 10"											
Frequenza uscita	47 : 64 Hz (come frequenza ingresso)											
Velocità di risposta	< 1.5/1000 sec											
Velocità regolazione	80V / sec											
Rendimento	min. 95%											
By-Pass	By-pass manuale incluso											
Raffreddamento	Ventilazione forzata da realizzare su quadro elettrico											
Classe protezione	IP00											
Temp. ambiente max.	-10° C ~ +40° C											
Altitudine	Fino a 1000 m s.l.m. senza perdita di potenza											
Umidità relativa	Fino a 95% (senza condensa)											
Pressione acustica	< 30dB											
Colore struttura	RAL7035											
Dimensioni LxPxH cm *	30x50x50			50x60x75			60x40x100			Su richiesta		
Peso kg. *	30	40	60	70	75	80	120	160	200	210	230	250

* Dimensioni e pesi indicativi: possono subire variazioni per necessità produttive

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