



UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

VSE3

TRIFASE 10.5KVA : 2500kVA

Stabilizzatori Elettromeccanici Trifase

Regolazione indipendente delle fasi

SPECIFICA TECNICA





UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

STABILIZZATORI Elettromeccanici TRIFASE VSE3 da 10.5 a 2500KVA

Gli stabilizzatori di tensione elettromeccanici utilizzano un trasformatore toroidale 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.

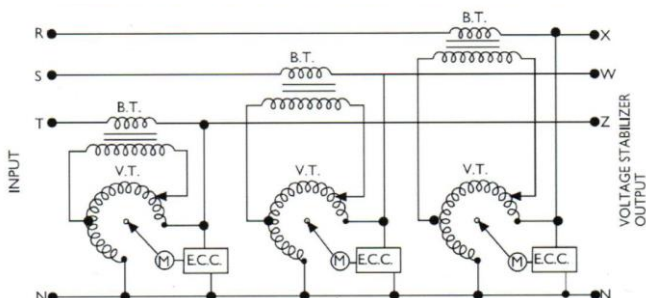
La regolazione avviene in modo indipendente su ogni fase. Il sistema è dotato di un commutatore di bypass che consente di alimentare il carico con la tensione di rete in caso di malfunzionamento o necessità. Utilizzando i pulsanti di impostazione è possibile regolare la tensione di uscita, la gamma di 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. Tre display visualizzano la tensione di ingresso e uscita su ogni fase

I nuovi stabilizzatori VSE3 propongono caratteristiche quali:

- Controllato da microprocessore
- Regolabile sul pannello di controllo LCD
 - Protezione da tensione di uscita e tolleranza
 - ritardo di protezione
 - limite di tensione minima-massima
 - velocità del servomotore
 - Allarme ON/OFF
- Schermo LED, tensione di ingresso/uscita
- Nessuna distorsione della forma d'onda sinusoidale introdotta
- Velocità di regolazione 90-200 V/sec., ampio intervallo di regolazione
- Protezione da surriscaldamento
- Alta efficienza
- Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Bypass manuale
- Ventola di raffreddamento intelligente
- Classe di protezione IP20
- Certificazione ISO 9001:2015
- 1 anno di garanzia
- 10 anni di garanzia di supporto per i pezzi di ricambio, servizio post-vendita esperto



STABILIZZATORI Elettromeccanici TRIFASE – PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



VERSIONE IP54 disponibile su richiesta



UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI TRIFASE VSE3

MODELLO VSE3xxxx	010	015	022	030	045	060	075	100	120	150
Potenza KVA	10.5	15	22.5	30	45	60	75	100	120	150
INGRESSO										
Tensione ingresso	400Vac 3ph + N									
Gamma tensioni	300Vac ~ 460Vac (altre gamme disponibili su richiesta, quali 190-415 e 310-485)									
Frequenza ingresso	47 : 64 Hz									
USCITA										
Tensione uscita	400Vac (regolabile 380:415V)									
Precisione uscita	± 1%									
Corrente uscita A	15	21	32	43	65	86	108	144	174	217
Capacità sovraccarico	200% carico 10'' / 150% carico per 1' / 120% carico per 10' / 110\$ carico per 30'									
Frequenza uscita	47 : 64 Hz (come frequenza ingresso)									
Velocità regolazione	90V / sec									
Rendimento	min. 97%									
Squilibrio max carico	100%									
Display	3 strumenti digitali con lettura tensione ingresso / uscita su ogni fase									
PROTEZIONI										
Protezione ingresso	Interruttore automatico									
Protezioni uscita	Corto circuito, corrente alta, tensione bassa-alta, frequenza bassa-alta, corrente inserzione tramite contattore uscita									
By-Pass	By-pass manuale incluso									
MCB uscita	Incluso									
MCB ingresso	Incluso									
ALTRI DATI										
Raffreddamento	Ventilazione forzata regolata da termostato regolabile									
Classe protezione	IP20 (protezione IP54 disponibile su richiesta)									
Temp. ambiente max.	-10° C ~ +40° C									
Altitudine	1000 m									
Umidità relativa	95% (senza condensa)									
Pressione acustica	< 50dB									
Colore	RAL7035									
Dimensioni LxPxH cm	42x50x105		42x60x120		80x60x128			90x70x136		180x120 x120
Peso kg.	145	155	185	235	325	365	460	530	620	1100



UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI TRIFASE VSE3

MODELLO VSE3xxxx	3200	3250	3300	3400	3500	3600	3800	31000	31250	31600	32000	32500
Potenza KVA	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1600	2000	2500
INGRESSO												
Tensione ingresso	400Vac 3ph + N											
Gamma tensioni	300Vac ~ 460Vac (altre gamme disponibili su richiesta, quali 190-415 e 310-485)											
Frequenza ingresso	47 : 64 Hz											
USCITA												
Tensione uscita	400Vac (regolabile 380:415V)											
Precisione uscita	± 1%											
Corrente uscita	289	362	434	578	724	869	1159	1449	1816	2318	2898	3623
Capacità sovraccarico	200% carico 10'' / 150% carico per 1' / 120% carico per 10' / 110\$ carico per 30'											
Frequenza uscita	47 : 64 Hz (come frequenza ingresso)											
Velocità regolazione	90V / sec											
Rendimento	min. 97%											
Squilibrio max carico	100%											
Display	3 strumenti digitali con lettura tensione ingresso / uscita su ogni fase											
PROTEZIONI												
Protezione ingresso	Sezionatore ingresso, spie presenza rete, pulsante + lampada arresto emergenza											
Protezioni uscita	tensione bassa-alta tramite contattore uscita											
By-Pass	By-pass manuale incluso tramite sezionatore deviatore in ingresso											
MCB uscita	Opzionale											
MCB ingresso	Opzionale											
ALTRI DATI												
Raffreddamento	Ventilazione forzata controllata da termostato regolabile											
Classe protezione	IP20 (protezione IP54 disponibile su richiesta)											
Temp. ambiente max.	-10° C ~ +40° C											
Altitudine	1000 m											
Umidità relativa	95% (senza condensa)											
Pressione acustica	< 50dB											
Colore	RAL7035											
Dimensioni LxPxH cm	180x120x120 *			180x120x180 *			T.B.A.					
Peso kg.	1250	1350	1400	1550	1650	1700	1795	2700	3550	4200	5600	6500

*dimensioni indicative