

VSA1-WF

MONOFASE 5KVA : 50kVA

Stabilizzatori Elettromeccanici Monofase
Controllo Wi-Fi
SPECIFICA TECNICA



tecnologia
wi-fi direct

STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI MONOFASE VSA1 da 5 a 50KVA

Abbiamo progettato un nuovo prodotto che rende la vita più facile per l'utente. La funzione di rete Wi-Fi è assolutamente il più grande vantaggio di questo dispositivo rispetto ai dispositivi simili.

Con il modulo Wi-Fi sul regolatore di tensione, molti parametri del regolatore di tensione possono essere monitorati, controllati o modificati collegandosi a una rete Wi-Fi utilizzando qualsiasi browser su un computer, tablet o smartphone.

Gli stabilizzatori VSG erogano una tensione costante correggendo cadute ed innalzamenti della tensione che si verificano sulla rete o nella struttura interna dell'impianto elettrico.

I nostri regolatori di tensione funzionano in modo automatico per regolare il voltaggio 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.

I servoregolatori sono costituiti da un variatore, un servomotore che comanda il variatore, un multimetro con gestione elettronica che controlla il motore e il trasformatore booster.

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.



Figura 1 versione WF

I nuovi stabilizzatori VSA1 propongono caratteristiche quali:

Protezione dell'utente da tensioni pericolose o dannose.

Protezione dell'utente e del dispositivo da correnti eccessive.

Regolazione della tensione RMS sinusale pura.

Protezione da sovraccarico prolungato e protezione istantanea.

Bilanciamento della tensione CA con estrema precisione.

Funziona senza problemi su tutti i carichi dallo 0% al 100%.

Passaggio manuale al regime di bypass senza regolazione.

Visualizza tutti i valori nel regime di bypass.

Registra i limiti della tensione di ingresso e della corrente di carico.

Tensione di uscita statica, non graduale, corretta dinamicamente.

Quando le protezioni sono attivate, registra il numero di interventi di protezione e il motivo di ogni intervento.

La regolazione standard è $\pm 1\%$ (227,7V -232,3V) stabile quando la tensione di ingresso è compresa nel range

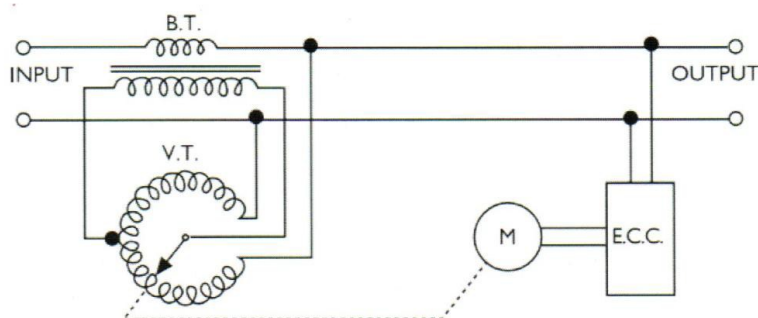
dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

STABILIZZATORI Elettromeccanici MONOFASE VSA1 da 5KVA a 50KVA



Figura 3
struttura dei modelli da 15kVA

STABILIZZATORI Elettromeccanici MONOFASE – PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



ATTENZIONE: IL MODELLO STANDARD NON E' TESTATO PER IL FUNZIONAMENTO IN IMPIANTI DOVE LA PRESENZA DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI COMPORTA IL PASSAGGIO DI CORRENTE ANCHE DALL'USCITA VERSO L'ENTRATA DELLO STABILIZZATORE (FUNZIONAMENTO BIDIREZIONALE). E' DISPONIBILE LA VERSIONE (BD) CON CONTROLLO CORRENTE DISABILITATO E INSERIMENTO DI UN PROTEZIONE CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O FUSIBILE IN USCITA PER GARANTIRE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO IN PRESENZA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO. LA GAMMA DI PRODOTTI ELETTRONICI (IMP) E' TESTATA PER FUNZIONAMENTO BIDIREZIONALE.

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

MODELLO VSAxxxWF	105	107	110	115	120	130	140	150
Potenza KVA	5	7.5	10	15	20	30	40	50
INGRESSO								
Tensione ingresso	230Vac 1ph + N							
Gamma tensioni	172Vac ~ 264Vac (-25%+15%) [altre gamme disponibili su richiesta, quali 110-240 e 180-280]							
Frequenza ingresso	47 : 64 Hz							
USCITA								
Tensione uscita	230Vac (regolabile 200:250V)							
Precisione uscita	± 1%							
Corrente uscita A	22	32	43	65	86	130	173	217
Power factor	1							
Capacità sovraccarico	200% carico 10'' – 101:150% carico 2'							
Frequenza uscita	47 : 64 Hz (come frequenza ingresso)							
Velocità di risposta	< 1.5/1000 sec							
Velocità regolazione	80V / sec							
Rendimento	min. 95%							
Display	strumento digitale con lettura tensione/corrente di uscita su ogni fase e segnalazioni stato (rete, bypass)							
PROTEZIONI								
Protezione ingresso	Interruttore automatico							
Protezioni uscita	Corto circuito, sovracorrente, tensione bassa-alta, tramite contattore uscita							
By-Pass	By-pass manuale incluso							
MCB uscita	Opzionale							
ALTRI DATI								
Raffreddamento	Ventilazione naturale							
Classe protezione	IP20 (altri gradi di protezione disponibili su richiesta)							
Temp. ambiente max.	-10° C ~ +50° C							
Altitudine	Fino a 1000 m s.l.m. senza perdita di potenza							
Umidità relativa	96% (senza condensa)							
Pressione acustica	< 30dB				< 50dB			
Colore	RAL7035							
Dimensioni LxPxH cm	33x35x56		38x40x61	50x51x86			50x61x86	60x124x115
Peso kg.	35	38	50	55	110	140	150	260

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