

# VSG1

MONOFASE 1KVA : 50kVA

Stabilizzatori Elettromeccanici Monofase  
Controllo Wi-Fi  
**SPECIFICA TECNICA**



nuova tecnologia  
**NOVITA'**  
**SETTEMBRE 2020!**

## **STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI MONOFASE VSG1 da 1 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 I prodotti rappresentati nelle immagini contengono accessori opzionali*

***I nuovi stabilizzatori VSG1 propongono caratteristiche quali:***

***Protezione dell'utente da tensioni negative.***

***Protezione dell'utente e del dispositivo da correnti eccessive.***

***Regolazione della tensione 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.***

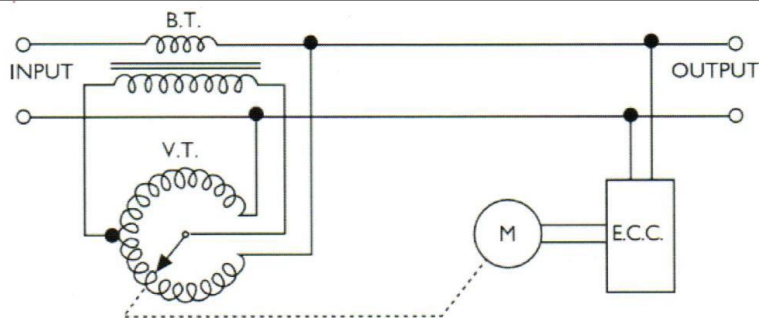
***La regolazione standard è  $\pm 0,4\%$  (229,08V -230,92V) stabile quando la tensione di ingresso è compresa nel range***

## STABILIZZATORI Elettromeccanici MONOFASE VSG1 da 1 a 50KVA



Figura 2 struttura dei modelli da 20kVA

### STABILIZZATORI Elettromeccanici MONOFASE – PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



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](mailto:info@kfactor.it) - <http://www.kfactor.it>

MODELLO VSGxxxWF	101	102	103	105	107	110	115	120	125	130	140	150
Potenza KVA	1	2	3.5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
<b>INGRESSO</b>												
Tensione ingresso	230Vac 1ph + N											
Gamma tensioni	160Vac ~ 260Vac (altre gamme disponibili su richiesta, quali 110-240 e 180-280)											
Frequenza ingresso	47 : 64 Hz											
<b>USCITA</b>												
Tensione uscita	230Vac (regolabile 200:240V)											
Precisione uscita	± 0.4%											
Corrente uscita A	4	8	15	22	32	43	65	86	110	130	173	217
Capacità sovraccarico	200% carico 10"											
Frequenza uscita	47 : 64 Hz (come frequenza ingresso)											
Velocità regolazione	90V / sec											
Rendimento	min. 97%											
Squilibrio max carico	100%											
Display	strumento digitale con lettura tensione/corrente di uscita su ogni fase e segnalazioni stato											
<b>PROTEZIONI</b>												
Protezione ingresso	Interruttore automatico											
Protezioni uscita	Corto circuito, sovracorrente, tensione bassa-alta, sezionatore uscita											
By-Pass	By-pass manuale incluso											
MCB uscita	Opzionale											
<b>ALTRI DATI</b>												
Raffreddamento	Ventilazione forzata (termostato opzionale)											
Classe protezione	IP21 (altri gradi di protezione disponibili su richiesta)											
Temp. ambiente max.	-40° C ~ +55° C											
Altitudine	3000 m											
Umidità relativa	96% (senza condensa)											
Pressione acustica	< 50dB											
Colore	RAL7035											
Dimensioni LxPxH cm	17,5x30x40		23x54x39			27x54x39		50x56x86		60x64x86		
	-		45x40x27			55x40x29		-				
Peso kg.	18	23	30	35	45	52	65	90	110	150	180	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