

STABILIZZATORI DI TENSIONE ELETTROMECCANICI
MONOFASE

SEM 05-13 EM



SCHEDA TECNICA

TECNOLOGIA WI-FI DIRECT

La funzione di rete Wi-Fi è assolutamente il più grande vantaggio di questo dispositivo rispetto ai dispositivi simili.

Con il modulo Wi-Fi, 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



DESCRIZIONE

Gli stabilizzatori SEM-EM 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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.

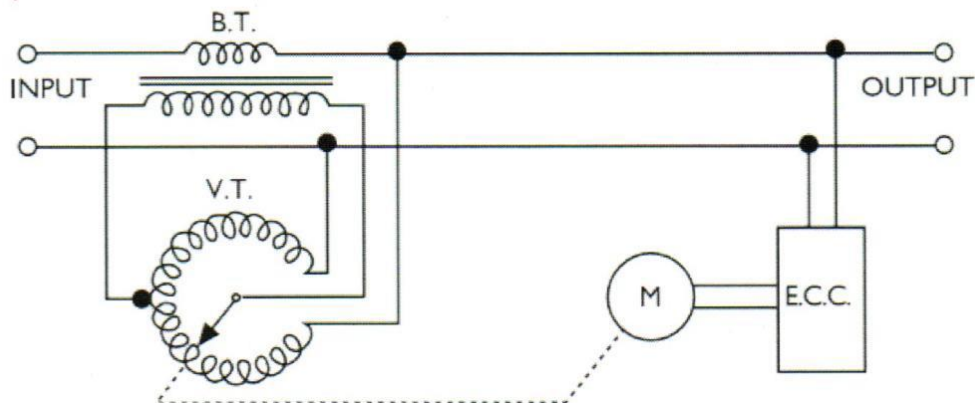
Registra i limiti della tensione di ingresso e della corrente di carico.

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

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



MODELLO SEM-EM	05	06	07	08	09	11	12	13
Potenza (kVA/kW)	5/5	7.5/7.5	10/10	15/15	20/20	30/30	40/40	50/50
INGRESSO								
Tensione di ingresso	230Vac 1ph + N							
Intervallo di tensione	172Vac ~ 264Vac (-25%+15%) [altre gamme disponibili su richiesta, quali 110-240 e 180-280]							
Frequenza di ingresso	47 : 64 Hz							
USCITA								
Tensione di uscita	230Vac (regolabile 200:250V)							
Precisione di uscita	± 1%							
Corrente di uscita (A)	22	32	43	65	86	130	173	217
Fattore di potenza	1							
Sovraccarico accettabile	200% carico 10" – 101:150% carico 2'							
Frequenza di uscita	47 : 64 Hz (uguale alla frequenza di ingresso)							
Tempo di regolazione	< 1,5/1000 sec							
Velocità di 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							
Protezione uscita	Corto circuito, sovracorrente, tensione bassa-alta, tramite contattore uscita							
Esclusione	By-pass manuale incluso							
Uscita MCB	Opzionale							
ALTRI DATI								
Raffreddamento	Ventilazione naturale							
Protezione	IP20 (altri gradi di protezione disponibili su richiesta)							
Temperatura ambiente massima.	-10° C ~ +50° C							
Altitudine	Fino a 1000 m senza riduzione potenza							
Umidità relativa	96% (senza condensa)							
Pressione acustica	< 30dB				< 50dB			
CARATTERISTICHE FISICHE								
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



Naicon

UNIT



Diloc



Elsist



Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella I 20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313 www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com