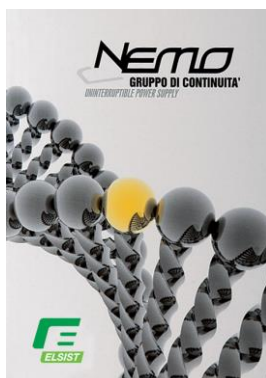


SEM-EM 5Kva-50Kva

Stabilizzatori Elettromeccanici Monofase
Controllo Wi-Fi



Nuova tecnologia
Wi-Fi direct



Sistemi per la continuità elettrica

STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI MONOFASE SEM-EM 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 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.



Figura 1



Figura 2

Le versioni differiscono solo nella forma, offrendo le stesse funzionalità - I prodotti rappresentati nelle immagini contengono accessori opzionali

I nuovi stabilizzatori SEM-EM 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

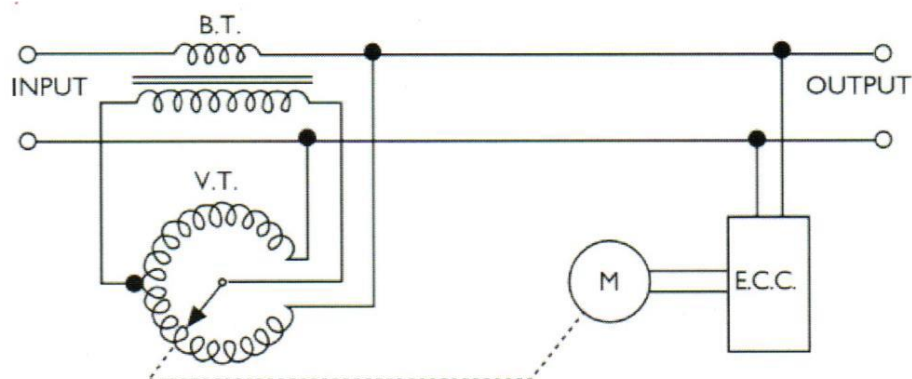
STABILIZZATORI Elettromeccanici MONOFASE SEM-EM da 5 a 50KVA



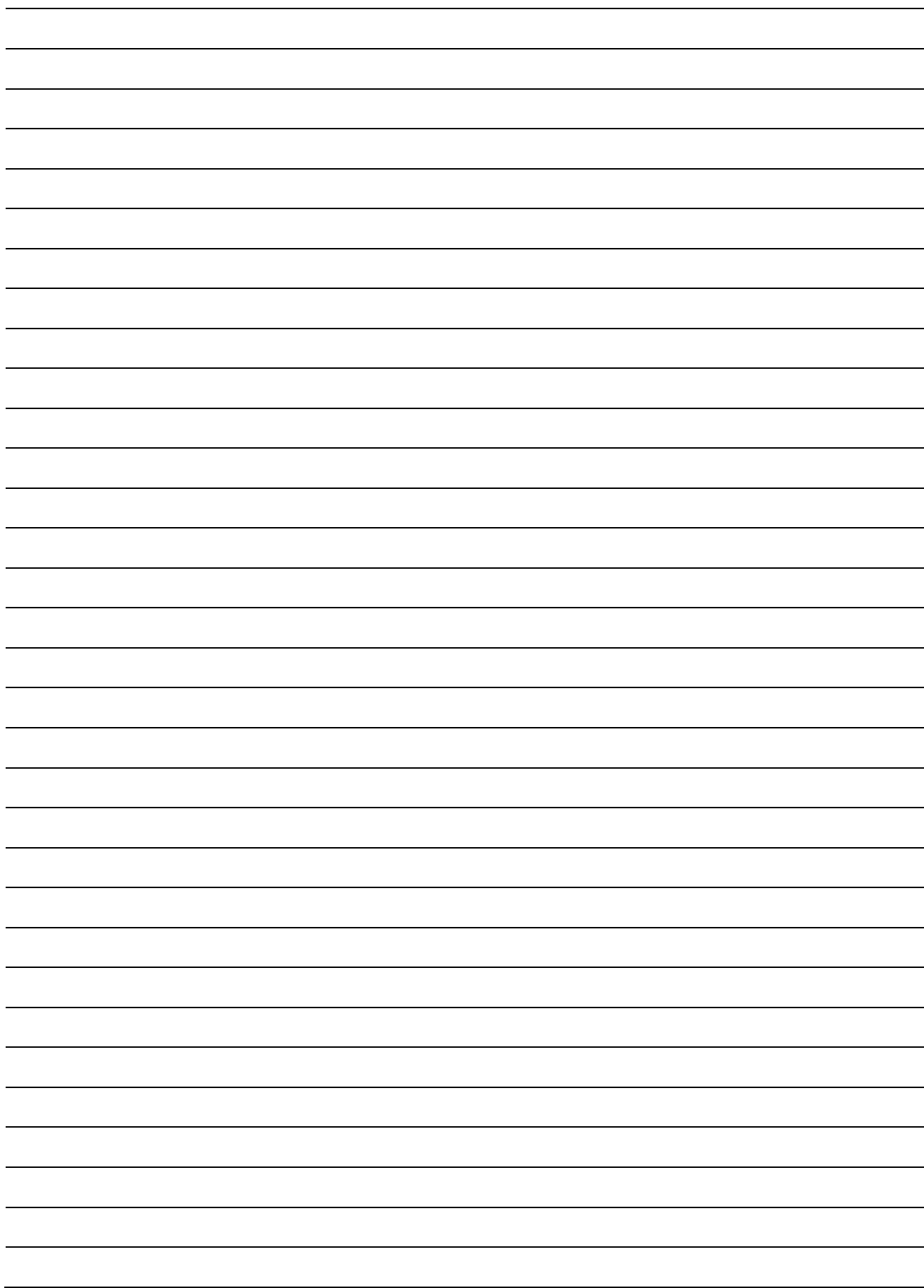
Figura 3

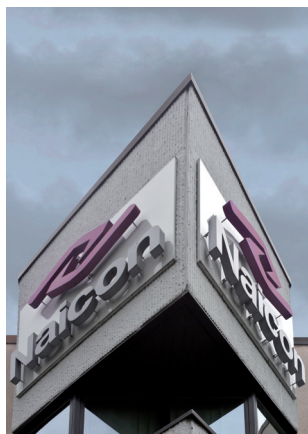
struttura dei modelli da 20kVA

STABILIZZATORI Elettromeccanici MONOFASE – PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



MODELLO SEM-EM	05	06	07	08	09	10	11	12
Potenza KVA	5	7.5	10	15	20	25	40	50
Fattore di Potenza	1.0							
INGRESSO								
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							
USCITA								
Tensione uscita	230Vac (regolabile 200:240V)							
Precisione uscita	± 1%							
Corrente uscita A	22	32	43	65	86	110	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 (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	IP21 (altri gradi di protezione disponibili su richiesta)							
Temp. ambiente max.	-10° C ~ +40° C							
Altitudine	1000 m							
Umidità relativa	96% (senza condensa)							
Pressione acustica	< 50dB							
Colore	RAL7035							
Dim. WF LxPxH cm	30.5x33x55				50x55x75		55x65x75	
Dim. WFR LxPxH cm	45x27x40	55x29x40				-		
Peso kg.	40	50	57	70	110	130	200	220





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