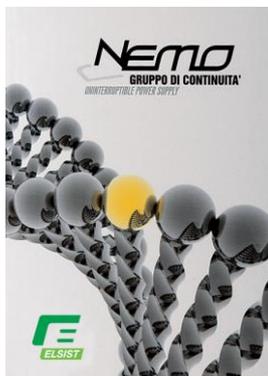


SET-EM 10Kva-150Kva

Stabilizzatori Elettromeccanici Trifase



Sistemi per la continuità elettrica

STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI TRIFASE SET-EM da 10 a 150KVA

Gli stabilizzatori di tensione elettromeccanici utilizzano un trasformatore toroidale (trasformatore 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. Un display visualizza la tensione di ingresso e uscita, e la corrente erogata, su ogni fase.



Figura 1 - I prodotti rappresentati nelle immagini contengono accessori opzionali

I nuovi stabilizzatori SET-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.

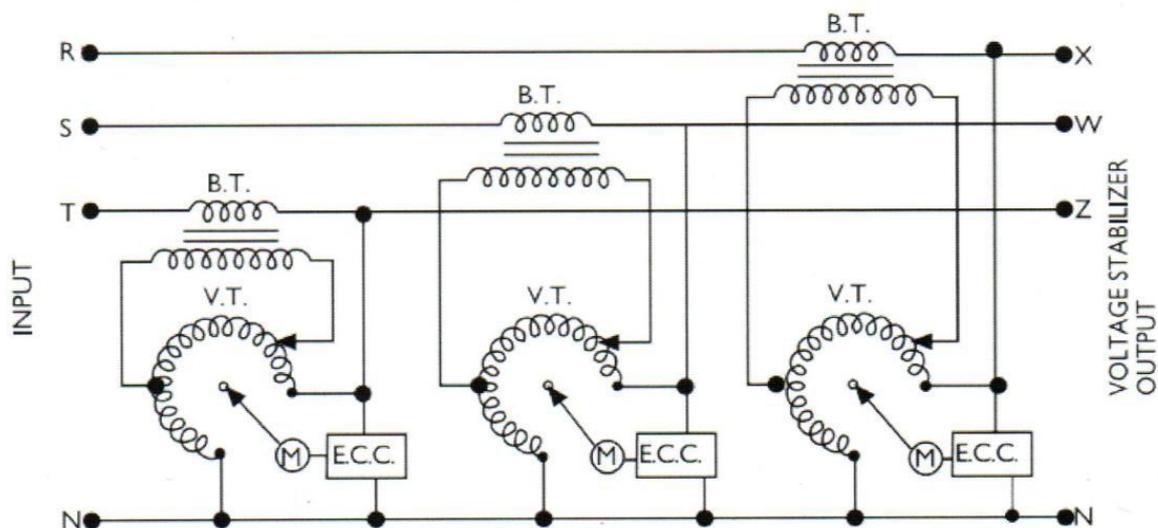
Quando le protezioni sono attivate, registra il numero di interventi di protezione e il motivo di ogni intervento.

La regolazione standard è $\pm 0,4\%$ (379,87V -382,6V) stabile quando la tensione di ingresso è compresa nel range

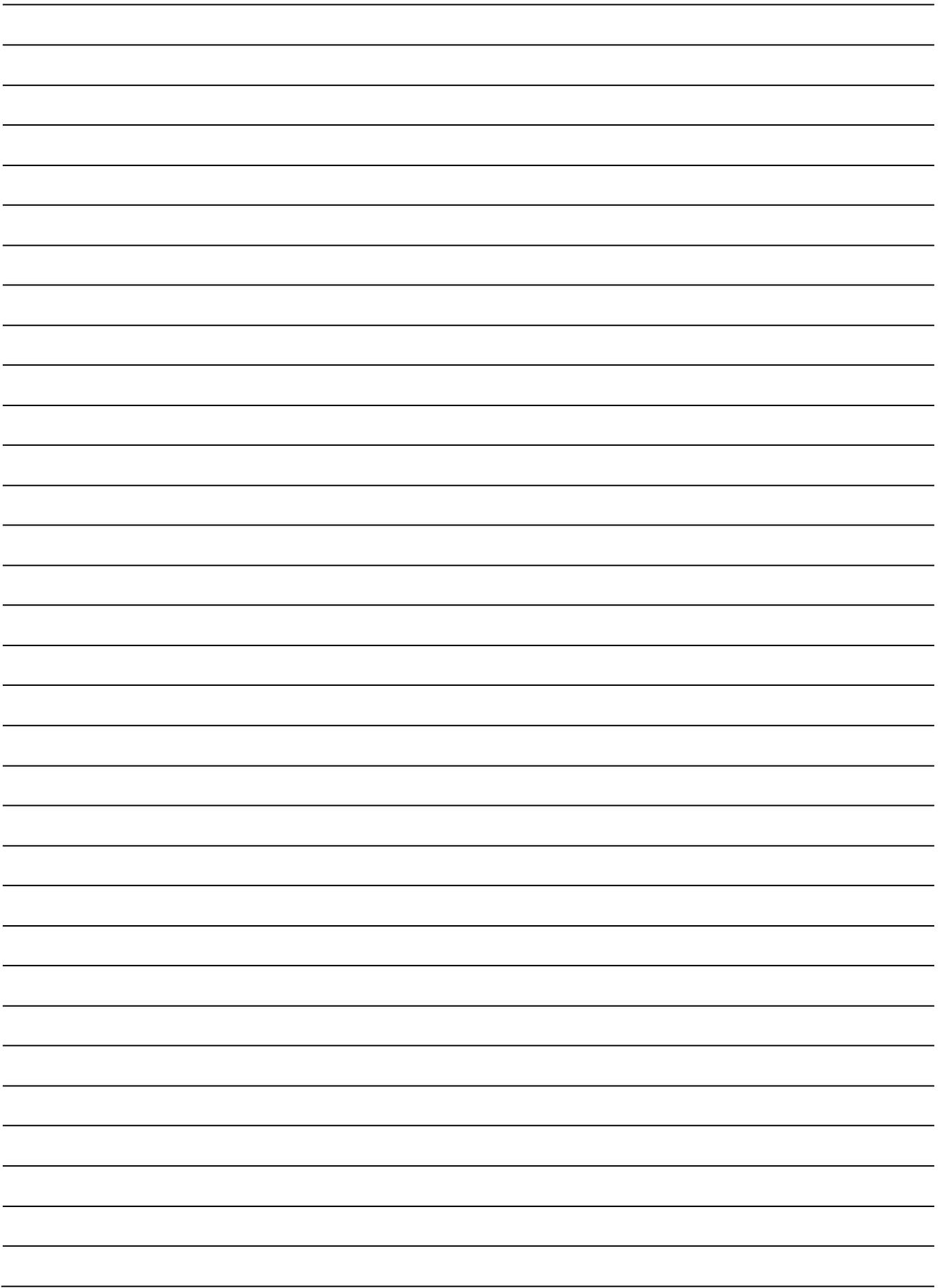
STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI TRIFASE SET-EM da 10 a 150KVA



STABILIZZATORI ELETTROMECCANICI TRIFASE – PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



MODELLO SET-EM	04	05	06	08	09	11	12	13	14	
Potenza KVA	10	15	22.5	30	45	60	75	100	150	
Fattore di Potenza	1.0									
INGRESSO										
Tensione ingresso	400Vac 3ph + N									
Gamma tensioni	275Vac ~ 450Vac (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	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	3 strumenti digitali 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									
MCB ingresso	Incluso									
ALTRI DATI										
Raffreddamento	Ventilazione forzata									
Classe protezione	IP21 (altri gradi di protezione disponibili 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	40x58x100			50x60x180				60x70x200		
Peso kg.	110	120	135	155	200	290	320	360	520	





 **NaiconGroup**

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