

STABILIZZATORI DI TENSIONE ELETTRONICI TRIFASE

SET 04-19



SCHEDA TECNICA



potenze da 10 a 45kVA

Potenze da 10kVA a 500kVA

Gamma tensioni in ingresso standard: (-% 25 / + 15%)

Firmware di regolazione intelligente della tensione

Regolazione della tensione ad alta velocità (500V / sec.)

Alto rendimento (>97%)

Protezione contro sovraccarico, sovratemperatura, alta tensione, bassa tensione e altri guasti.

Adatto a condizioni di lavoro industriali pesanti

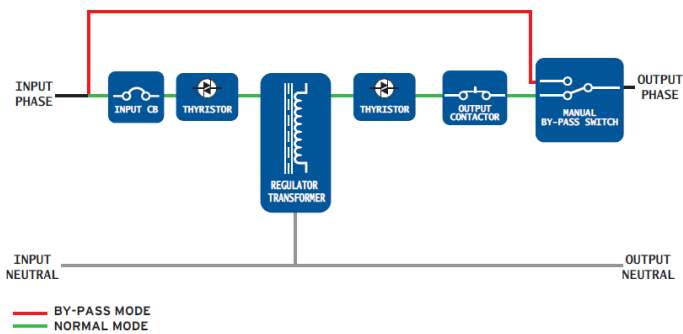
Tecnologia statica senza manutenzione

Costruito contro le sovratensioni i picchi e cali/aumenti di tensione con regolazione a fasi indipendenti per correggere la tensione anche in caso di totale sbilanciamento del carico

Autotest all'avvio

Collegamento in parallelo per applicazioni speciali ad alta potenza

Display LCD per un facile monitoraggio



Schema a blocchi tipico



potenze da 60 a 300kVA

## SPECIFICHE PRODOTTO

### COS'È UNO STABILIZZATORE DI TENSIONE STATICO?

Gli stabilizzatori di tensione statici SET sono dispositivi utilizzati per il controllo della tensione e la protezione delle utenze, tramite una scheda a microprocessore che gestisce un sistema a semiconduttori con una tecnologia ad alta velocità.

Essi adeguano il valore di tensione a quello corretto richiesto da dispositivi industriali che sono in rapida crescita e che stanno diventando sempre più sensibili, e sono progettati per soddisfare il loro continuo fabbisogno di energia sicura e corretta.

### QUALI SONO I CAMPI DI APPLICAZIONE?

Gli stabilizzatori di tensione statici SET possono essere prodotti con diversi e molto ampi intervalli di tensione in ingresso per i luoghi dove le tensioni di rete scendono e salgono eccessivamente, valutano e regolano la tensione di rete in 0,020 secondi per cadute di tensione di rete fino a -60% o aumento fino al 40%, e correggono ad una velocità di 500V / sec.

In questo modo, i dispositivi industriali ad alto costo sono protetti contro i cambiamenti di tensione pericolosi ed inoltre consente ai sistemi di lavorare con alta efficienza e senza interruzione.

### COME LI PROGETTIAMO?

Gli stabilizzatori di tensione statici SET sono stati progettati con una struttura compatta e modulare ed una estetica industriale solida ma esteticamente gradevole, costruita in modo tale da poter essere facilmente connessa con sistemi elettrici ovunque nel mondo. È possibile integrare su richiesta "BUS-BARS" per il collegamento dell'ingresso o dell'uscita.

Possiamo modificare su richiesta requisiti come tensione di ingresso, tensione di uscita, e tipologie di carico.

Dati ed avvisi possono essere visualizzati sull'ampio display LCD, standard sulla serie SET.

È possibile collegarsi ai dispositivi sul web, visualizzare tutte le informazioni sul display LCD e modificare le impostazioni principali dei valori del dispositivo a distanza con il "remote view and management".

### COME PROTEGGIAMO I VOSTRI SISTEMI?

Gli stabilizzatori di tensione SET hanno una protezione per tensione alta, bassa, sovratemperatura, sovraccarico, corto circuito e di mancanza fase: protezioni per la propria sicurezza di funzionamento ed anche per tutti i dispositivi elettronici nella vostra azienda.

Vi è una unità "Manual By-pass" che permette di trasferire direttamente la tensione al carico rete per fornire flessibilità di utilizzo e la sicurezza di lavoro.

Sono dotati di magnetotermici in ingresso e (opzionali) in uscita.

## SPECIFICHE STRUTTURALI

- Trifase da 10kVA a 500kVA
- Tutti i valori di tensione industriale (208-380 - 400-415 - 480 - 600V)
- Ampia gamma di tensioni di ingresso disponibili su richiesta -65% / + 45%
- Esente da manutenzione nuova tecnologia con microprocessore di controllo.
- Regolazione ad alta velocità (fino a 500V / sec.)
- Alta efficienza (> 97%)
- Unità a tiristori controllata da CPU per la gestione dell'alimentazione
- Protezione contro sovraccarico, sovratemperatura, alta tensione, bassa tensione etc.
- Design flessibile e software che può facilmente adattarsi alle diverse condizioni della rete e di tensione.
- Interruttore automatico in ingresso e commutatore di by-pass per lavorare con la rete, nei casi di malfunzionamento o per esigenze di manutenzione.
- Progettazione statica modulare reale con la tecnologia TIRISTORE utilizzati nelle unità di potenza.
- "Sistema di gestione remota" e supporto software attraverso il quale l'utente può in remoto gestire tutte le informazioni.
- Produzione secondo la norma ISO 9001: 2008 Sistema di Gestione Qualità.
- Nuovo design tecnologico che adatto ad ambienti industriali in situazioni polverose, presenza di umidità e vibrazioni.
- Assenza di manutenzione.
- Utilizzo sicuro per tutti i dispositivi elettrici.
- Dimensione minima, lunga vita.
- Facile e completo display LCD utente e sinottico
- Struttura compatta con pericolo minimo di malfunzionamento grazie a materiali di alta qualità
- Scaricatore di sovratensione contro improvvisi aumenti di tensione e scariche atmosferiche (OPT)
- Parti di ricambio garantite per 10 anni
- Collegamento in parallelo per applicazioni ad alta potenza speciali
- Sistema di Autotest all'avvio

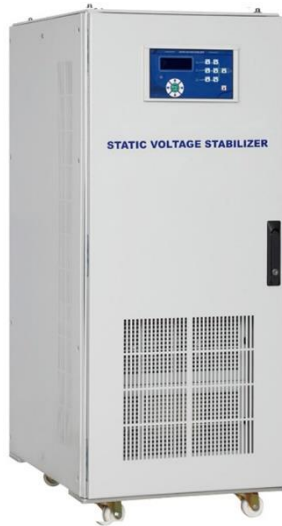
MODELLO SET	04	05	06	08	09	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Potenza (KVA/KW)	10	15	22	30	45	60	75	100	150	200	250	300	400	500	
<b>INGRESSO</b>															
tensione ingresso	400Vac 3ph.+N														
gamma tensioni ingresso	-25% +15% ovvero 300Vac ~ 460Vac (opzionali $\pm 15\%$ , -35%+15%, -50%+15%)														
Frequenza ingresso	50/60Hz $\pm 5\%$														
Connessioni ingresso	Morsettiera									Barre					
<b>USCITA</b>															
Tensione uscita	400Vac														
Precisione uscita	$\pm 2\%$														
Corrente uscita A	14	22	32	43	65	87	108	143	217	289	362	434	579	724	
Sovraccarico ( <i>controllato da microprocessore</i> )	101% - 125% carico 3" 126% - 150% carico 10" 150% carico disabilitazione uscita in 0.2"														
Frequenza uscita	50/60Hz $\pm 5\%$														
Fattore potenza	1														
Velocità regolazione	ca. 500V / sec														
Rendimento	min. 97%														
Connessioni uscita	Morsettiera									Barre					
LCD Display	LCD display 4 x 16 caratteri tensione ingresso - tensione uscita - % carico - frequenza uscita - Stato stabilizzatore e guasto Info - sovraccarico - sovratemperature - allarme assenza ingresso														
Comunicazione	porta RS-232 e SNMP Monitoring Port + software (optional)														
<b>PROTEZIONI</b>															
Protezione uscita	con ingresso fuori dal range -40%+25% uscita disabilitata tramite contattore														
Protezione corrente	protezione elettronica con microprocessore e disabilitazione uscita interruttore magnetotermico in ingresso														
By-Pass	SI														
Trasformatore isolamento	disponibile su richiesta														
<b>ALTRI DATI</b>															
Max temp. ambiente °C	-10° C ~ +40° C														
Altitudine	2000 m														
Umidità	95% (senza condensa)														
Livello rumorosità	< 50dB														
Colore	RAL7035														
Dim. (LxPxH) cm.	35x79x80					60x70x170			70x90 x150	80x90 x170	80x100x170		90x120x190		
Peso kg.	100	105	115	130	170	220	270	300	550	750	820	900	1050	1200	

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**IMMAGINI**



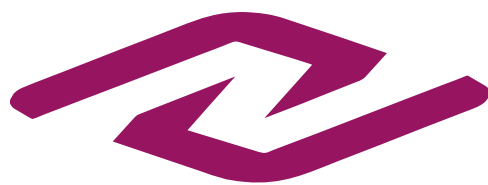
**DA 10KVA A 45KVA**



**DA 60KVA A 300KVA**



**DA 400kVA**



**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](http://www.naicon.com) e-mail: [naicon@naicon.com](mailto:naicon@naicon.com)