

STABILIZZATORI DI TENSIONE ELETTRONICI MONOFASE

SEM 05-12



SCHEDA TECNICA

## Stabilizzatore di tensione elettronico monofase serie "SEM"

Gli stabilizzatori SEM rappresentano una soluzione altamente tecnologica per la corretta alimentazione delle apparecchiature sensibili nelle situazioni in cui la tensione di rete non è affidabile e precisa. Prodotti con materiali semiconduttori di altissima qualità e controllati da microprocessore, gestiscono con grande efficienza ed affidabilità situazioni di estreme e repentine variazioni di tensione, grazie alla altissima velocità di regolazione (500Vac/sec.). Di semplice utilizzo grazie al design compatto, non necessitano di manutenzioni periodiche, non risentono di ambienti polverosi, umidità, vibrazioni.



### Caratteristiche salienti:



Utilizzo sicuro con qualsiasi tipologia di carico

Unità di controllo e protezione a microprocessore

Gamma tensioni ingresso  $-25\%+15\%$ , da 172 V AC a 264 V AC opzioni:  
 $\pm 15\%$ ,  $-35\%+15\%$ ,  $-50\%+15\%$

velocità di regolazione 500V/sec

regolazione statica con struttura modulare a Tiristori e tecnologia SMPS - alta efficienza, assoluta silenziosità

Pannello frontale LCD

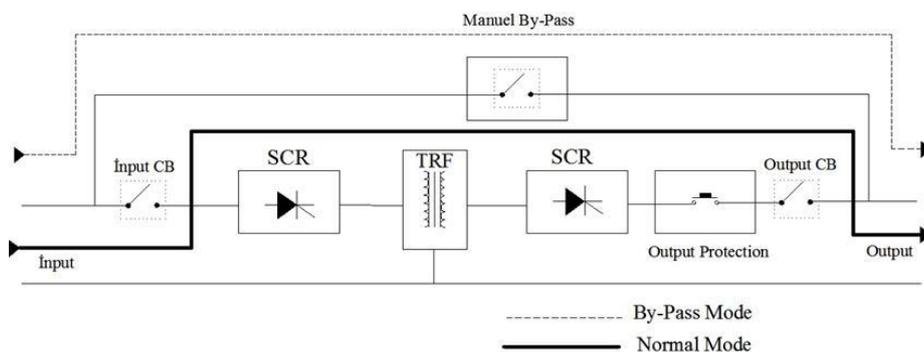
Prodotto privo di manutenzione non viene danneggiato da polvere, umidità o vibrazioni.

In caso di guasto disabilitazione automatica e by-pass manuale consentono un funzionamento diretto dell'utenza da rete; contattore di sgancio per tensione alta/bassa, sovracorrente e per ritardo in accensione.

Prodotto con componenti di altissima qualità per prevenire rischi di guasto

Trasformatore di isolamento opzionale, disponibile su richiesta

Prodotto in stabilimento certificato ISO-9001:2015 Quality Management System



Schema a blocchi del prodotto

Potenza nominale	Disponibili modelli da 5 a 40kVA
Fattore di potenza	1.0
Tensione di ingresso	230Vac monofase (1P + N)
Variatione tensione di ingresso versioni standard	da 172V a 265V (-25%+15%)
Versioni opzionali su richiesta	range ingresso $\pm 15\%$ , $-35\%+15\%$ , $-50\%+15\%$
Frequenza ingresso	50/60Hz $\pm 5\%$
Tensione di uscita	230Vac monofase
Corrente disponibile in uscita	in base a potenza erogata, vedi tabella
Precisione della tensione di uscita	Standard $\pm 2\%$ (o $\pm 3\%$ o $\pm 1\%$ in base a range ingresso) In base a range ingresso disponibile opzione precisione $\pm 1\%$ o $\pm 0.5\%$
Regolazione	a tiristori
Velocità di regolazione	500 V/sec (2/1000 sec/V)
Rendimento a pieno carico	> 97%
Max distorsione armonica	3%
Variatione ammessa del carico	da 0 a 100%
Sovraccarico ammesso	3' a 110-125% del carico 10" a 126-150% del carico 0.2" oltre 151% del carico
Temperatura ambiente	da -10°C a +40°C
Umidità relativa	fino al 90% senza condensa
Altitudine	fino a 2000m s.l.m. senza riduzione di potenza
Ventilazione	Ad aria forzata (ventola posteriore)
Rumorosità	< 50dB (A) a 1mt 100% carico
Colore	RAL7035

#### Protezioni:

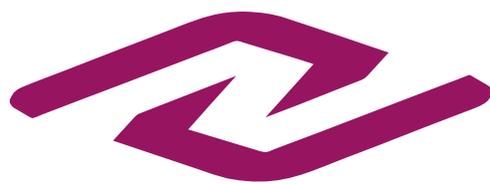
Shutdown automatico con contattore uscita per alta/basse tensione o sovraccarico  
 Shutdown automatico per sovratemperatura, corto circuito, guasto ai tiristori  
 Interruttore automatico in ingresso

#### Indicazioni del display:

Tensione ingresso  
 Tensione uscita  
 Frequenza uscita  
 Percentuale carico  
 Avviso sovratemperatura  
 Avviso tensione fuori gamma  
 Informazioni su servizio tecnico  
 Registrazione eventi guasto

Codice Articolo	Potenza Nominale	corrente nominale	Dimensioni L X P X H cm	Peso KG.
E.SEM05	5kVA	22 A	20x41x37	25
E.SEM06	7.5kVA	32 A	27x45x46	30
E.SEM07	10kVA	43 A	27x45x46	40
E.SEM08	15kVA	65 A	27x45x46	55
E.SEM09	20kVA	87 A	27x45x46	70
E.SEM11	30kVA	130 A	31x52x52 *	95
E.SEM12	40kVA	174 A	31x52x52 *	120

\* le dimensioni possono variare in base alla disponibilità e costi dei componenti al momento della produzione  
 Dati tecnici e immagini 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