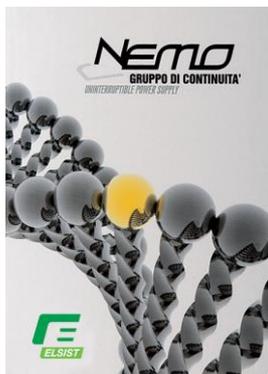


# SEM

## 5Kva-40Kva

Stabilizzatori Elettronici Monofase



Sistemi per la continuità elettrica

# 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:  $\pm 15\%$  (-XS), -35%+15% (-M), -50%+15% (-L)  
 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

## Specifiche:

Potenza nominale	<b>Disponibili modelli da 5 a 40KVA</b>
Fattore di potenza	<b>0.9</b>
Tensione di ingresso	<b>230V c.a. monofase (1P + N)</b>
Variazione tensione di ingresso versioni standard	<b>da 172V a 265V (-25%+15%)</b>
Versioni opzionali su richiesta	<b>range ingresso <math>\pm 15\%</math> (-XS), -35%+15% (-M), -50%+15% (-L)</b>
Frequenza ingresso	<b>50/60Hz <math>\pm 5\%</math></b>
Tensione di uscita	<b>230V c.a. monofase</b>
Corrente disponibile in uscita	<b>in base a potenza erogata, vedi tabella</b>
Precisione della tensione di uscita	<b>Standard <math>\pm 2\%</math> (o <math>\pm 3\%</math> o <math>\pm 1\%</math> in base a range ingresso) In base a range ingresso disponibile opzione precisione <math>\pm 1\%</math> o <math>\pm 0.5\%</math></b>
Regolazione	<b>a tiristori</b>
Velocità di regolazione	<b>500V / sec. (2/1000 sec/V)</b>
Rendimento a pieno carico	<b>&gt; 97%</b>
Max distorsione armonica	<b>3%</b>
Variazione ammessa del carico	<b>da 0 a 100%</b>
Sovraccarico ammesso	<b>3' a 110-125% del carico 10" a 126-150% del carico 0.2" oltre 151% del carico</b>
Temperatura ambiente	<b>da -10°C a +40°C</b>
Umidità relativa	<b>fino al 90% senza condensa</b>
Altitudine	<b>fino a 2000m s.l.m. senza riduzione di potenza</b>
Ventilazione	<b>Ad aria forzata (ventola posteriore)</b>
Rumorosità	<b>&lt; 50dB (A) a 1m. 100% carico</b>

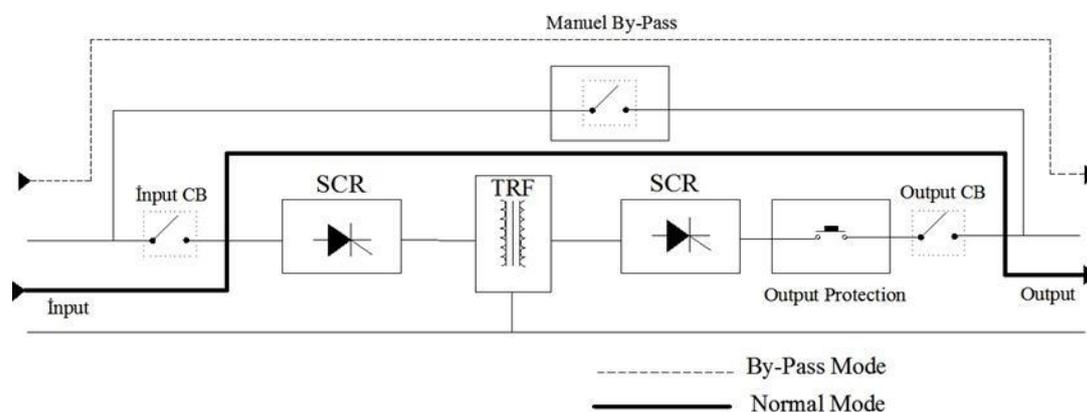
# Stabilizzatore di tensione elettronico monofase serie SEM

## Protezioni:

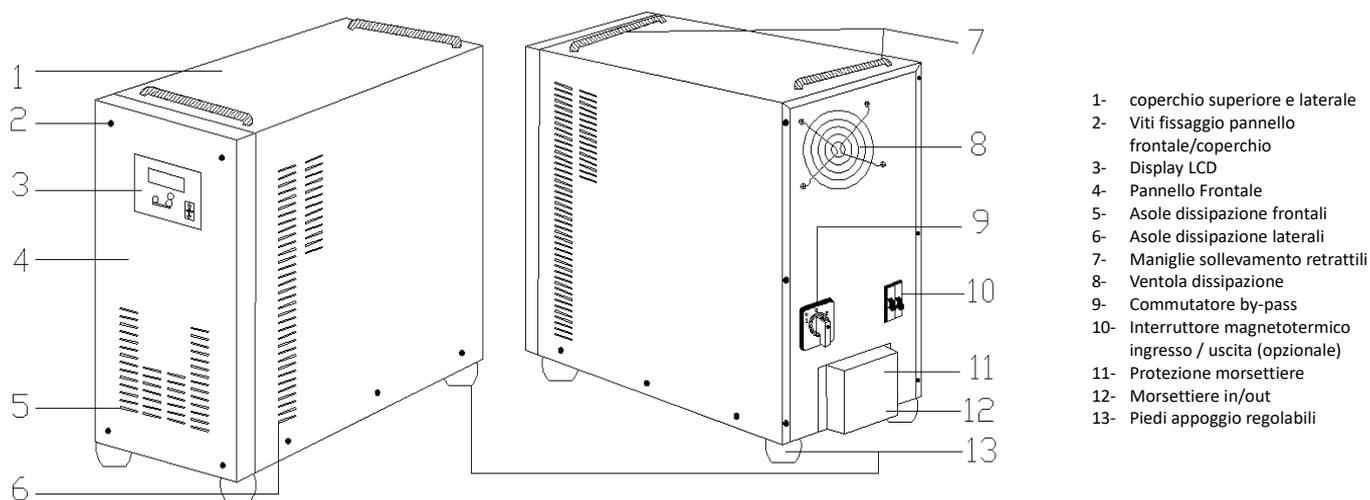
- Shutdown automatico con contattore uscita per alta/basse tensione o sovraccarico
- Shutdown automatico per sovratemperatura, corto circuito, guasto ai tiristori
- Interruttore automatico in ingresso

## Indicazioni del display:

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



Schema a blocchi del prodotto



Codice Articolo	Potenza Nominale	corrente nominale	Dimensioni L X P X H cm.	Peso KG.
SEM05	5KVA	19 A	20x41x37	25
SEM06	7.5KVA	29 A	27x45x46	30
SEM07	10KVA	38 A	27x45x46	40
SEM08	15KVA	58 A	27x45x46	55
SEM09	20KVA	78 A	27x45x46	70
SEM11	30KVA	117 A	31x52x52	95
SEM12	40KVA	156 A	31x52x52	120



 **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