

STABILIZZATORI DI TENSIONE ELETTRONICI MONOFASE

SEM 01-03



MANUALE D'USO



DANGER



- Il contatto diretto con parti sotto tensione può portare a seri danni personali o alla morte per folgorazione.
- Questi apparecchi funzionano a tensione di rete. A nessuna condizione il prodotto deve essere acceso o utilizzato se il coperchio di protezione è aperto.



WARNING



- Le connessioni elettriche devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.
- Precauzioni di sicurezza elettrica vanno prese prima di effettuare qualsiasi settaggio, manutenzione o operazione di misura.
- Non utilizzate il prodotto senza una corretta connessione di terra.



CAUTION



- Leggete attentamente questo manuale conservatelo per future consultazioni.
- Seguite le indicazioni di questo manuale per assicurare una maggiore longevità al prodotto.
- Assicuratevi che le condizioni di Lavoro rientrino in quelle indicate in questo manuale.
- Non applicate mai al prodotto una potenza maggiore di quella indicata sulla targa caratteristiche.
- Assicuratevi sempre che le aole di ventilazione siano libere ed aperte.
- Non effettuate alcuna operazione sul prodotto se non in sicurezza elettrica.



1 - SICUREZZA

- 1.1 *Questo manuale contiene istruzioni importanti per gli stabilizzatori di tensione E.SEM che dovrebbero essere seguite durante l'installazione e la manutenzione.*

INFORMAZIONI IMPORTANTI

1. Leggete attentamente le istruzioni prima di utilizzare lo stabilizzatore
2. Tutti gli avvisi di sicurezza questo manuale devono essere rispettati accuratamente.
3. Seguite tutte le istruzioni operative.
4. L'alimentazione deve disporre di un corretto collegamento di terra. Non utilizzate il prodotto senza una connessione di terra efficace.
5. Posizionare il cavo di alimentazione del prodotto in modo da evitare il calpestamento.
6. Conservate questo manuale
7. Conservate o riciclate i materiali dell'imballo.

ATTENZIONE

- Non inserire oggetti o acqua nei fori di ventilazione o altre aperture.
- Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, installare in temperatura e umidità controllata in assenza di contaminanti.
- Non rimuovere la copertura senza la presenza di personale autorizzato
- Evitare la presenza di animali roditori vicino nei pressi dello stabilizzatore.
- Evitare di posizionare oggetti infiammabili ed oggetti che possono essere gravemente affetti dal calore vicino allo stabilizzatore.
- Per ridurre il rischio di incendio, sostituire i fusibili con lo stesso tipo di quelli installati originariamente, e solo quando necessario.
- Controllare l'aspetto esterno dello stabilizzatore una volta al mese.
- Controllare l'interruttore e i cavi dello stabilizzatore una volta al mese
- Controllare lo stato della verniciatura esterna una volta all'anno

- Solo personale qualificato può riparare lo stabilizzatore di tensione.
- Rischio di scossa elettrica, non rimuovere il coperchio. Non ci sono parti riparabili dall'utente, fare riferimento a personale di assistenza qualificato.
- L'uscita potrebbe essere sotto tensione quando l'unità non è collegata alla rete elettrica
- Rischio di shock elettrico: parti in tensione all'interno di questa unità sono sotto tensione quando è collegata la rete elettrica.

2 - INSTALLAZIONE

- Prima dell'installazione, l'interruttore principale deve essere in posizione "OFF"
- Inserire la spina nella presa di rete con contatto di terra (Tenere le mani asciutte durante questo processo)
- Deve essere presente una connessione di terra efficace per proteggere l'utente da eventuali dispersioni.
- Collegare il carico e la relativa messa a terra alla presa di uscita del vostro regolatore
- Accendere lo stabilizzatore posizionando l'interruttore principale su "ON"
- Lo stabilizzatore darà un segnale sonoro
- Sul voltmetro digitale, apparirà prima la tensione di ingresso.
- Poi sarà visualizzata la tensione di uscita.
- Durante questo processo, la ventola di raffreddamento funzionerà automaticamente per il test.
- L'AVR darà due segnali audio e inizierà ad operare
- Controllare se la tensione di uscita visualizzata è tra 225-235V.
- Se il valore della tensione di uscita visualizzato è fuori da questo intervallo, si prega di contattare l'assistenza autorizzata nel vostro paese

3 – SPECIFICHE TECNICHE ED INFORMAZIONI DI BASE

Lo stabilizzatore che avete acquistato è un prodotto progettato per alimentare apparecchiature domestiche come ricevitori satellitari, impianti audio, caldaie, TV, piccoli elettrodomestici ecc.

Il vostro stabilizzatore è protetto contro tensione troppo alta / troppo bassa, sovraccarico, sovratemperatura e corto circuito. In tali circostanze il prodotto protegge il proprio sistema e non eroga tensione. Quando le condizioni tornano normali (all'interno del range) viene nuovamente erogata tensione.

Modello	E.SEM01	E.SEM02	E.SEM03
POTENZA (VA)	1.000	2.000	3.500
Fattore di potenza	0,8		
INGRESSO			
Tensione ingresso	135-260 V		
Frequenza ingresso ammissibile	47 .. 65 Hz		
Protezione	Fuse	Magnetotermico	
Corrente (A)	4	10	16
USCITA			
Tensione uscita	230Vac RMS ±5%		
Capacità sovraccarico	10" al 150% del carico nominale		
Velocità di regolazione	500 Volt/secondo		
Frequenza uscita	47 .. 65 Hz		
Protezione uscita	Corto circuito, sovraccarico, alta tensione (245V)		
TECNOLOGIA			
Tipo	Minirelay a controllo elettronico		
GENERALE			
Raffreddamento	Sistema smart fan (temperatura interna 60°C – off a 55°C)		
Protezione termica	Temperatura interna 100°C (reinserimento automatico a 95°C)		
Display tensione uscita/ingresso	Voltmetro digitale		
Distorsione armonica	-		
Rendimento	> 96%		
By-pass manuale	(opzionale) Controllo manuale commutatore rotativo		
Grado di protezione	IP20		
AMBIENTE			
Temperature di funzionamento	-10°C / +50°C		
Temperature di magazzinaggio	-25°C / +60°C		
Umidità relativa	<90% DIN (40040)		
Altitudine massima	1000m		
Livello rumorosità	<50 dB a 1m		
Dimensioni (LxPxH) cm	17x9x30	30x21x37	
Peso (kg)	4	12	14

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

GARANZIA

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver acquistato un prodotto NAICON certi che ne rimarrà soddisfatto. Qualora il prodotto necessiti di interventi in garanzia, La invitiamo a rivolgersi al rivenditore presso il quale ha effettuato l'acquisto oppure chiamando il numero +39 02 950031 o a collegarsi al sito www.naicon.com/elsist. Prima di rivolgersi al rivenditore o alla rete di assistenza autorizzata, Le consigliamo di leggere attentamente il manuale d'uso e manutenzione.

Con la presente garanzia NAICON garantisce il prodotto da eventuali difetti di materiali o di fabbricazione per la durata di ANNI 2 (DUE) a partire dalla data originale di acquisto.

Qualora durante il periodo di garanzia si riscontrassero difetti di materiali o di fabbricazione, le consociate NAICON, i Centri di Assistenza Autorizzati o i Rivenditori autorizzati situati nella CEE, provvederanno a riparare o (a discrezione della ELSIST) a sostituire il prodotto o i suoi componenti difettosi, nei termini ed alle condizioni sottoindicate, senza alcun addebito per i costi di manodopera o delle parti di ricambio. NAICON si riserva il diritto (a sua unica discrezione) di sostituire i componenti dei prodotti difettosi o prodotti a basso costo con parti assemblate o prodotti nuovi o revisionati.

La garanzia comprende le spese di trasporto A/R che saranno a carico della NAICON.

Qualora il cliente necessitasse di un intervento sul posto da parte di tecnici autorizzati NAICON il costo forfettario dell'uscita sarà pari a Euro 200,00 + Iva.

Condizioni.

1. Questa garanzia avrà valore solo se il prodotto difettoso verrà presentato unitamente alla fattura di vendita. NAICON si riserva il diritto di rifiutare gli interventi in garanzia in assenza dei suddetti documenti o nel caso in cui le informazioni ivi contenute siano incomplete o illeggibili.
2. La presente garanzia non copre i costi e/o gli eventuali danni e/o difetti conseguenti a modifiche o adattamenti apportati al prodotto, senza previa autorizzazione scritta rilasciata da NAICON, al fine di conformarlo a norme tecniche o di sicurezza nazionali o locali in vigore in Paesi diversi da quelli per i quali il prodotto era stato originariamente progettato e fabbricato.
3. La presente garanzia decadrà qualora l'indicazione del modello o del numero di matricola riportata sul prodotto siano stati modificati, cancellati, asportati o comunque resi illeggibili.
4. Sono esclusi dalla garanzia:
 - Gli interventi di manutenzione periodica e la riparazione o sostituzione di parti soggette a normale usura e logorio.
 - Qualsiasi adattamento o modifica apportati al prodotto, senza previa autorizzazione scritta da parte di NAICON per potenziare le prestazioni rispetto a quelle descritte nel manuale d'uso e manutenzione
 - Tutti i costi dell'uscita del personale tecnico e dell'eventuale trasporto dal domicilio del Cliente al laboratorio del Centro di Assistenza e viceversa, nonché tutti i relativi rischi.
 - Danni conseguenti a:
 - a. Uso improprio, compreso ma non limitato a: (a) l'impiego del prodotto per fini diversi da quelli previsti oppure l'inosservanza delle istruzioni NAICON sull'uso e manutenzione corretti del prodotto, (b) installazione o utilizzo del prodotto non conformi alle norme tecniche o di sicurezza vigenti nel Paese nel quale viene utilizzato.
 - b. Interventi di riparazione da parte di personale non autorizzato o da parte del Cliente stesso.
 - c. Eventi fortuiti, fulmini, allagamenti, incendi, errata ventilazione o altre cause non imputabili alla NAICON.
 - d. Difetti degli impianti o delle apparecchiature ai quali il prodotto fosse stato collegato.
5. Questa garanzia non pregiudica i diritti dell'acquirente stabiliti dalle vigenti leggi nazionali applicabili, né i diritti del Cliente nei confronti del rivenditore derivanti dal contratto di compravendita.

Salvo Autorizzazione della ditta costruttrice è vietata la riproduzione di qualsiasi parte del presente manuale. I nostri apparati, costruiti con la massima cura e con componenti selezionati, sono controllati dai Servizi Qualità NAICON. Tuttavia, se rilevasse delle anomalie, la preghiamo di informarci telefonando al numero 02-950031 precisando numero di serie e modello apparato, stampati sulla targhetta identificativa posta sul retro. Il servizio Assistenza NAICON è inoltre a Sua disposizione per raccogliere richieste, commenti, suggerimenti.

In caso di guasto:

Contattare il nostro centro assistenza al numero +39 02 95 0031, verificare l'effettivo malfunzionamento dello Stabilizzatore. Qualora i prodotti restituiti alla NAICON risultassero FUNZIONANTI o se l'invio degli stessi venisse effettuato senza nostra autorizzazione o per prodotti fuori garanzia, gli stessi Vi verranno rispediti addebitandoVi in contrassegno un importo a forfait di 25,00 € + I.V.A. per verifica, revisione e trasporti.



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