



POTENZA NOMINALE
20 kVA 25 kVA

Stabilizzatore di Tensione Isolato

INGRESSO CAVI LATERALE



Vantaggi per la barca e l'armatore



- **A differenza della maggior parte dei competitor**, lo stabilizzatore di tensione A.S. Marine **opera in entrambi i sensi**: eleva la tensione di banchina quando è bassa e la riduce quando è alta.
- **Sei livelli di commutazione**, per una **tensione** in uscita ancora **più precisa**.
- **Protezione dell'impianto elettrico** dell'imbarcazione grazie all'isolamento galvanico garantito dal trasformatore di isolamento nativo su tutti gli stabilizzatori di tensione.
- **Può essere collegato a banchine fino a 480 VAC**. Ciò consente all'imbarcazione di collegarsi alla banchina anche quando non è disponibile una adeguata potenza a bassa tensione.
- **Eventuali sbalzi di tensione in banchina non si ripercuotono sul sistema dell'imbarcazione**. Lo stabilizzatore monitora costantemente la tensione di banchina e la corregge automaticamente.
- Ogni **intervento** è effettuato in modo **statico e senza soluzione di continuità**. L'imbarcazione e l'armatore non percepiscono la singola correzione.
- **Alti rendimenti** grazie all'utilizzo di **trasformatori toroidali** (tipicamente più performanti dei classici trasformatori a colonne).
- **Non è richiesta nessuna calibrazione** nel tempo e la manutenzione ordinaria è ridotta al minimo.



ON Board

Le informazioni e le caratteristiche riportate hanno valore esclusivamente indicativo e non costituiscono impegno contrattuale. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso.



IVC020-SE
IVC025-SE

20kVA
25kVA

Stabilizzatore di Tensione Isolato

INGRESSO CAVI LATERALE



Caratteristiche tecniche principali



- **Rivestimento protettivo di tutti i circuiti stampati presenti**, per garantire una vita utile maggiore e un miglior funzionamento nel tempo
- **Controllo e memorizzazione delle temperature** di esercizio e del sistema di raffreddamento per un'attenta gestione della componentistica
- **Campionamento** ed eventuale **correzione ogni 20 millisecondi**
- Monitor **touchscreen** per una gestione user-friendly
- **contattore di ingresso e di uscita** installati su ogni macchina per incrementare il livello di sicurezza
- Struttura in **Alluminio e Acciaio Inox** verniciati per evitare la corrosione nel tempo
- Funzione di **autorestart inseribile dall'utente**. Questo consente allo stabilizzatore di tensione di riaccendersi automaticamente in seguito a un blackout dalla banchina

Accessori opzionali



- Secondo pannello touchscreen remotabile
- Comunicazione con il PMS dell'imbarcazione via Modbus RTU (RS485)
- Comunicazione con il PMS dell'imbarcazione via Modbus TCP/IP (Ethernet)
- Assistenza remota (tramite rete internet fornita dall'imbarcazione)
- Display di controllo multilingua
- Fino a 4 contatti puliti per interfacciarsi con il sistema della barca
- Sistema di By-Pass, il controllo elettronico viene interrotto e si mantiene l'isolamento galvanico



ON Board

Le informazioni e le caratteristiche riportate hanno valore esclusivamente indicativo e non costituiscono impegno contrattuale. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso.



IVC020-SE **20kVA**
IVC025-SE **25kVA**

Stabilizzatore di Tensione Isolato

INGRESSO CAVI LATERALE

IVC020-SE

IVC025-SE

Input

Forma	Monofase	
Tipo di collegamento	Linea singola	
Tensione	180/520 VAC*	
Frequenza	45/65 Hz	
Corrente nominale	83 A	104 A
Corrente di picco istantanea	Max 200 A	Max 247 A
Corrente di inserzione	<50% della corrente nominale	
Ingresso cavi	Laterale	
Sequenza collegamento fasi	Qualsiasi	
Protezioni	Sovratensione, Sottotensione, Sovracorrente, Perdita di fase	

* 180-260 e 350-520 VAC

Output

Forma	Monofase	
Tipo di collegamento	Monofase/Bifase a presa centrale	
Tensione	110/220 - 115/230 - 120/240 VAC 220 - 230 - 240 VAC	
Frequenza	come Input	
Tolleranza tensione	±5%	
Efficienza	> 97% a carico nominale	
Sovraccarico 110%	20 min	
Sovraccarico 150%	1 min	
Sovraccarico 200%	4 sec	

Ambiente

Temperatura di esercizio	0-50 °C**
Umidità relativa	0-95% non condensante
Grado IP	IP 44***
Raffrescamento	Ventilazione forzata

** derating sopra i 45°C *** altri gradi IP disponibili su richiesta

Dimensioni e Peso

Larghezza	vedere disegni pagina 4/4
Profondità	vedere disegni pagina 4/4
Altezza	vedere disegni pagina 4/4
Peso	188 kg****

**** il peso può variare in funzione di potenza e configurazione

Distanze minime di installazione

Laterali	7.0 cm - 0.0 in
Superiore	12.0 cm - 4.7 in *****
Posteriore	0.0 cm - 0.0 in
Anteriore	45.0 cm - 17.7 in

***** (per manutenzioni)



ON Board

Le informazioni e le caratteristiche riportate hanno valore esclusivamente indicativo e non costituiscono impegno contrattuale. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso.

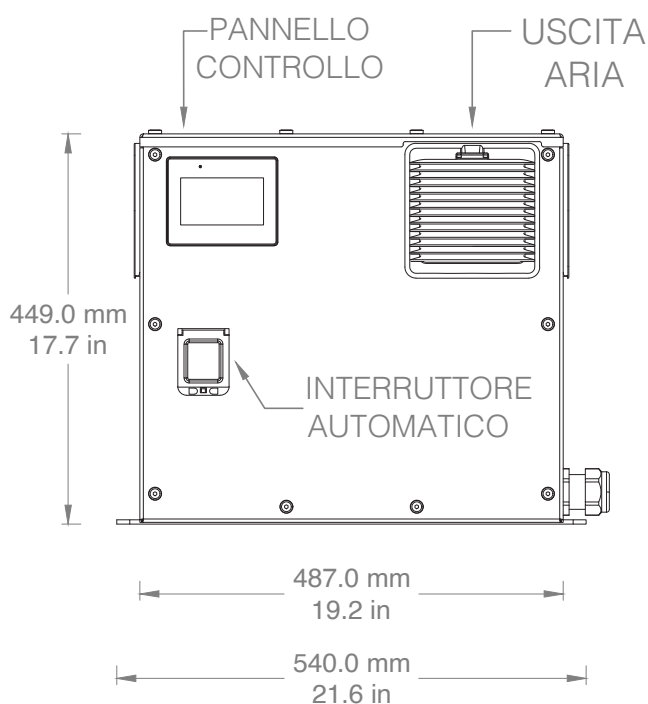


IVC020-SE 20kVA
IVC025-SE 25kVA

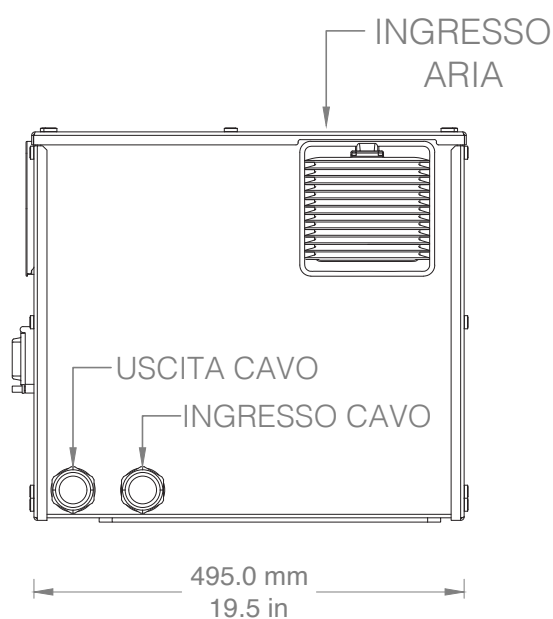
Stabilizzatore di Tensione Isolato

INGRESSO CAVI LATERALE

DISEGNI TECNICI



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



ON Board

*Questo disegno è proprietà di A.S. Marine Power Solutions
La riproduzione, la divulgazione o l'uso non autorizzato è severamente vietato*

Le informazioni e le caratteristiche riportate hanno valore esclusivamente indicativo e non costituiscono impegno contrattuale. Il costruttore si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso.