

IMP1

MONOFASE 3KVA : 50kVA

Stabilizzatori Elettronici Monofase

SPECIFICA TECNICA

NUOVO M.Y.2024



Gli stabilizzatori IMP 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.

k-factor stab-imp1 stabilizzatori elettronici monofase_r4.3_20260609_ita

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

Stabilizzatore di tensione elettronico monofase serie "IMP1"

Caratteristiche salienti:



- Utilizzo sicuro con qualsiasi tipologia di carico
- Unità di controllo e protezione a microprocessore
- Gamma tensioni ingresso -25%+15%, da 172Vac a 264Vac
- 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

Opzioni disponibili su alcuni modelli: Precisione migliorata ($\pm 0,5\%$, $\pm 1\%$, $\pm 2\%$ a seconda dei modelli, interruttore automatico in uscita, trasformatore di isolamento, grado di protezione IP54, bypass automatico.

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

24 mesi di garanzia

Specifiche:

Potenza nominale	Disponibili modelli da 3 a 50KVA
Fattore di potenza	1.0
Tensione di ingresso	230V c.a. monofase (1P + N)
Variazione tensione di ingresso versioni standard	da 172V a 265V (-25%+15%)
Versioni opzionali su richiesta	range ingresso $\pm 15\%$ (-XS), -35%+15% (-M), -50%+15% (-L)
Frequenza ingresso	50/60Hz $\pm 5\%$
Tensione di uscita	230V c.a. 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	500V / sec. (2/1000 sec/V)
Rendimento a pieno carico	> 97%
Max distorsione armonica	3%
Variazione 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 1m. 100% carico
Colore	RAL7035

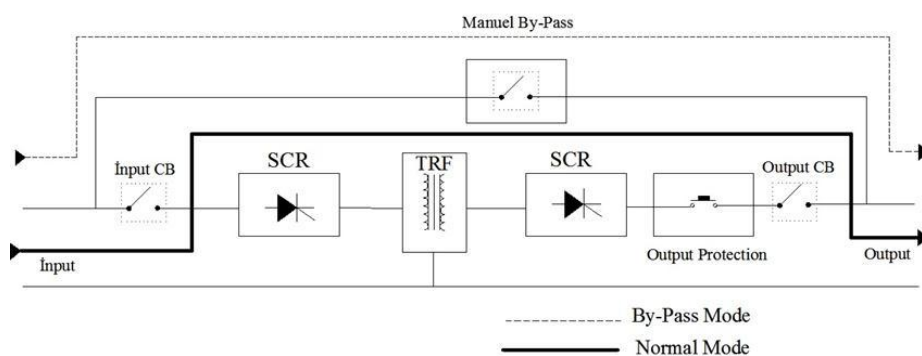
Protezioni:

- 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
Registrazione eventi guasto	Informazioni su servizio tecnico	

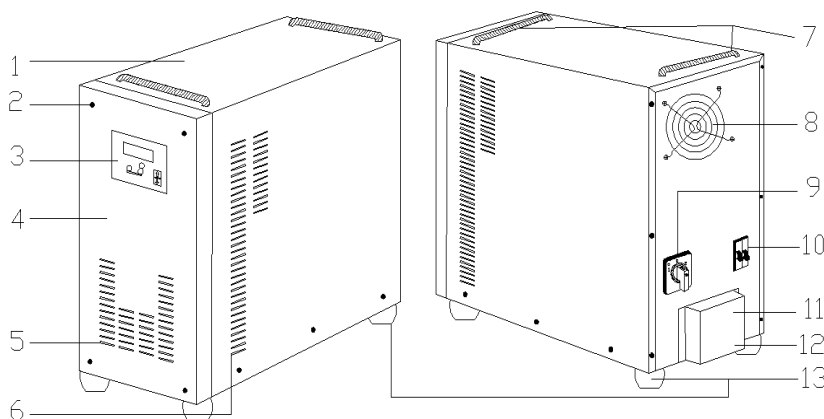
Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso



Schema a blocchi del prodotto

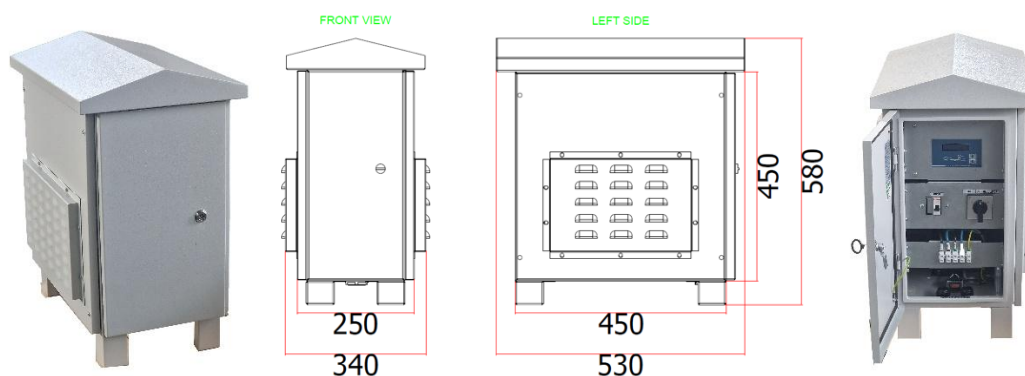
LEGENDA:

1. Coperchio protezione
2. Pannello frontale
3. Pannello comandi e display
4. Connettore RS485 (all'interno, opzionale, non disponibile su tutti i modelli)
5. Raffreddamento frontale
6. Raffreddamento laterale
7. Maniglie sollevamento
8. Ventilazione smart
9. Commutatore bypass-stabilizzatore
10. Interruttore automatico ingresso (uscita opzionale)
11. Morsettiera collegamento
12. Cover protezione connessioni
13. Piedini



Codice Articolo	Potenza Nominale	corrente nominale	Dimensioni L X P X H cm.	Peso KG.
IMP103	3KVA	13 A	20x41x37	20
IMP105	5KVA	22 A	20x41x37	25
IMP107	7.5KVA	32 A	27x45x46	30
IMP110	10KVA	43 A	27x45x46	40
IMP115	15KVA	65 A	27x45x46	55
IMP120	20KVA	87 A	27x45x46	70
IMP130	30KVA	130 A	31x52x52 *	95
IMP140	40KVA	174 A	31x52x52 *	120
IMP150	50KVA	217 A	su richiesta *	--

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



Versione opzionale IP54 (fino a 15kVA)

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