

IMP-00

MONOFASE 3KVA : 100kVA

TRIFASE 3KVA : 150kVA

Stabilizzatori Elettronici a giorno

SPECIFICA TECNICA



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.

Stabilizzatore di tensione elettronico serie "IMP-00"

- Utilizzo sicuro con qualsiasi tipologia di carico
- Unità di controllo e protezione a microprocessore
- Gamma tensioni ingresso $\pm 10\%$ o $\pm 15\%$ o $-25\%+15\%$ o altre su richiesta
- 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 automatico consentono un funzionamento diretto dell'utenza da rete; doppio contattore di scambio 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.
- Prodotto in stabilimento certificato ISO-9001:2015 Quality Management System

Specifiche:

Potenza nominale	Disponibili modelli da 3 a 100KVA
Fattore di potenza	1.0
Tensione di ingresso	230V c.a. monofase 1P + N (disponibili versioni 115V o altre su richiesta)
Variazione tensione di ingresso versioni standard	da 207V a 253V (-10%+10%)
Versioni opzionali su richiesta	range ingresso $\pm 15\%$, $-25\%+15\%$ o altre su richiesta
Frequenza ingresso	50/60Hz $\pm 5\%$
Tensione di uscita	230V c.a. monofase
Corrente disponibile in uscita	in base a potenza erogata
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 1000m s.l.m. senza riduzione di potenza
Ventilazione	Ad aria forzata (da inserire nel quadro elettrico che contiene il prodotto)
Rumorosità	< 30dB (A) a 1m. 100% carico
Colore struttura	RAL7035

Protezioni:

- Bypass automatico con contattore uscita per alta/basse tensioni o sovraccarico
- Allarme per sovratemperatura
- Interruttore automatico in ingresso opzionale

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

GENERAZIONE CODICE PRODOTTO

IMP - 1 - 050 - 211

1 monofase
 3 trifase

KVA POTENZA

TENSIONE
 /RANGE *

* il codice relativo alla combinazione tensione / range viene fornito al momento della richiesta

Modelli monofase

Codice Articolo	Potenza Nominale KVA	corrente nominale	Dimensioni L X P X H cm.	Peso KG.
IMP103-XXX	3	13 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP105-XXX	5	22 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP107-XXX	7.5	32 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP110-XXX	10	43 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP115-XXX	15	65 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP120-XXX	20	87 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP130-XXX	30	130 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP140-XXX	40	174 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP150-XXX	50	217 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP160-XXX	60	260 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP180-XXX	80	348 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP1100-XXX	100	430 A	su richiesta *	su richiesta *

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

Modelli trifase

Codice Articolo	Potenza Nominale KVA	corrente nominale	Dimensioni L X P X H cm.	Peso KG.
IMP305-XXX	5	7 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP310-XXX	10	14 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP315-XXX	15	21 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP322-XXX	22	28 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP330-XXX	30	43 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP345-XXX	45	65 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP360-XXX	60	87 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP375-XXX	75	108 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP3100-XXX	100	144 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP3120-XXX	120	173 A	su richiesta *	su richiesta *
IMP3150-XXX	150	217 A	su richiesta *	su richiesta *

* 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