

Stabilizzatore di tensione elettronico monofase serie "IMP1"

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.



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 (90 VAC-280 VAC optional)

velocità di regolazione 500V/sec

regolazione statica con struttura modulare a Thyristori 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 consentono un funzionamento diretto dell'utenza da rete

Contattore di sgancio per tensione alta/bassa e per ritardo in accensione.

Prodotto con componenti di altissima qualità per prevenire rischi di guasto

Scaricatore di sovratensioni (optional)

Trasformatore di isolamento (optional)

Filtro protezione armoniche (optional)

Filtro RFI (optional)

Prodotto in stabilimento certificato ISO-9001:2008 Quality Management System

24 mesi di garanzia



Specifiche:

Potenza nominale	da 3 a 50KVA
Fattore di potenza	0.90
Tensione di ingresso	230V c.a. monofase (1P + N)
Variazione tensione di ingresso	da 172V a 265V (-25%+15%) (opz. ±15%, -35%+15%, -50%+15%)
Frequenza ingresso	50/60Hz ± 5%
Tensione di uscita	230V c.a. monofase
Corrente disponibile in uscita	in base a potenza erogata, vedi tabella
Precisione della tensione di uscita	±2% (±3% per altre opzioni)
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 derating
Rumorosità	< 50dB (A) a 1m. 100% carico

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it



**ISO9001-
2008
CERT. I 423**

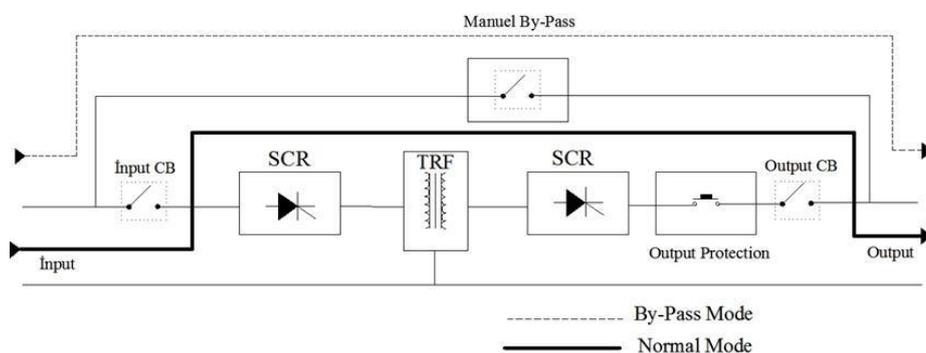
Stabilizzatore di tensione elettronico monofase serie "IMP1"

Protezioni:

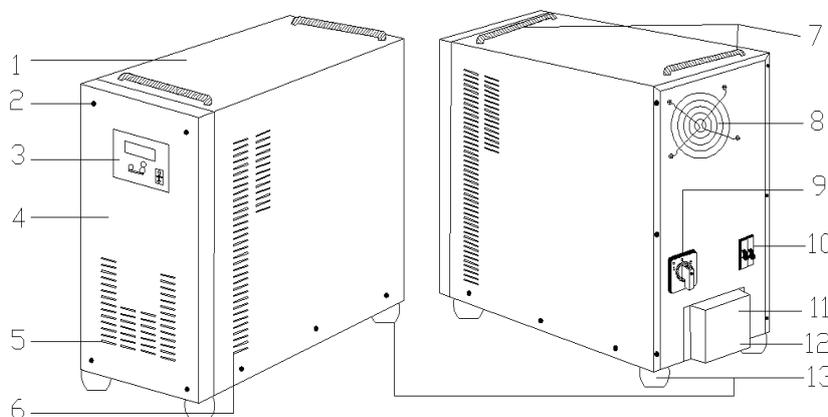
- Shutdown automatico con contattore uscita per alta/basse tensione o sovraccarico
- Shutdown automatico per sovratemperatura, corto circuito, guasto ai tiristori
- Interruttore automatico in ingresso

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.
IMP103	3KVA	12 A	20x41x37	20
IMP105	5KVA	19 A	20x41x37	25
IMP107	7.5KVA	29 A	27x45x46	30
IMP110	10KVA	38 A	27x45x46	40
IMP115	15KVA	58 A	27x45x46	55
IMP120	20KVA	78 A	27x45x46	70
IMP130	30KVA	117 A	31x52x52	95
IMP140	40KVA	156 A	31x52x52	120

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 – 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactor.it>



**ISO9001-
2008
CERT. I 423**