



UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

IMP3

TRIFASE 10KVA : 3200kVA

Stabilizzatori Elettronici Trifase

SPECIFICA TECNICA

NUOVO M.Y.2024





UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

STABILIZZATORI ELETTRONICI TRIFASE DA 10 A 3200KVA Gamma IMP3



potenze da 10 a 45kVA

Potenze da 10kVA a 3200kVA

Gamma tensioni in ingresso standard: (-% 25 / + 15%)

Firmware di regolazione intelligente della tensione

Regolazione della tensione ad alta velocità (500V / sec.)

Alto rendimento (>97%)

Protezione contro sovraccarico, sovratemperatura, alta tensione, bassa tensione e altri guasti.

Adatto a condizioni di lavoro industriali pesanti

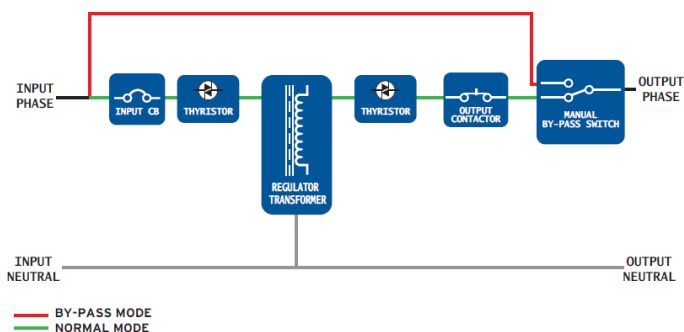
Tecnologia statica senza manutenzione

Costruito contro le sovratensioni i picchi e cali/aumenti di tensione con regolazione a fasi indipendenti per correggere la tensione anche in caso di totale sbilanciamento del carico

Autotest all'avvio

Collegamento in parallelo per applicazioni speciali ad alta potenza

Display LCD per un facile monitoraggio



Schema a blocchi tipico



potenze da 60 a 300kVA



UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

PRODUCT SPECIFICATION

COS'E' UNO STABILIZZATORE DI TENSIONE STATICO?

Gli stabilizzatori di tensione statici IMP sono dispositivi utilizzati per il controllo della tensione e la protezione delle utenze, tramite una scheda a microprocessore che gestisce un sistema a semiconduttori con una tecnologia ad alta velocità.

Essi adeguano il valore di tensione a quello corretto richiesto da dispositivi industriali che sono in rapida crescita e che stanno diventando sempre più sensibili, e sono progettati per soddisfare il loro continuo fabbisogno di energia sicura e corretta.

QUALI SONO I CAMPI DI APPLICAZIONE?

Gli stabilizzatori di tensione statici IMP possono essere prodotti con diversi e molto ampi intervalli di tensione in ingresso per i luoghi dove le tensioni di rete scendono e salgono eccessivamente, valuta e regola la tensione di rete in 0,020 secondi per cadute di tensione di rete fino a -60% o aumento fino al 40%, e corregge ad una velocità di 500V / sec.

In questo modo, i dispositivi industriali ad alto costo sono protetti contro i cambiamenti di tensione pericolosi ed inoltre consente ai sistemi di lavorare con alta efficienza e senza interruzione.

COME LI PROGETTIAMO?

Gli stabilizzatori di tensione statici IMP sono stati progettati con una struttura compatta e modulare ed una estetica industriale solida ma esteticamente gradevole, costruita in modo tale da poter essere facilmente connessa con sistemi elettrici ovunque nel mondo. E' possibile integrare su richiesta "BUS-BARS" per il collegamento dell'ingresso o dell'uscita.

Possiamo modificare su richiesta requisiti come tensione di ingresso, tensione di uscita, e tipologie di carico.

Dati ed avvisi possono essere visualizzati sull'ampio display LCD, standard sulla serie IMP.

E' possibile collegarsi ai dispositivi sul web, visualizzare tutte le informazioni sul display LCD e modificare le impostazioni principali dei valori del dispositivo a distanza con il "remote wiew and management".

COME PROTEGGIAMO I VOSTRI SISTEMI?

Gli stabilizzatori di tensione IMP hanno una protezione per tensione alta, bassa, sovratemperatura, sovraccarico, corto circuito e di mancanza fase: protezioni per la propria sicurezza di funzionamento ed anche per tutti i dispositivi elettronici nella vostra azienda.

Vi è una unità "Manual By-pass" che permette di trasferire direttamente la tensione al carico rete per fornire flessibilità di utilizzo e la sicurezza di lavoro.

Sono dotati di magnetotermici in ingresso e (opzionali) in uscita.

SPECIFICHE STRUTTURALI

- Trifase da 10kVA a 3200kVA
- Tutti i valori di tensione industriale (208-380 - 400-415 - 480 - 600V)
- Ampia gamma di tensioni di ingresso disponibili su richiesta -65% / + 45%
- Esente da manutenzione nuova tecnologia con microprocessore di controllo.
- Regolazione ad alta velocità (fino a 500V / sec.)
- Alta efficienza (> 97%)
- Unità a tiristori controllata da CPU per la gestione dell'alimentazione
- Protezione contro sovraccarico, sovratemperatura, alta tensione, bassa tensione etc.
- Design flessibile e software che può facilmente adattarsi alle diverse condizioni della rete e di tensione.
- Interruttore automatico in ingresso e commutatore di by-pass per lavorare con la rete, nei casi di malfunzionamento o per esigenze di manutenzione.
- Progettazione statica modulare reale con la tecnologia TIRISTORE utilizzati nelle unità di potenza.
- "Sistema di gestione remota" e supporto software attraverso il quale l'utente può in remoto gestire tutte le informazioni.
- Produzione secondo la norma ISO 9001: 2008 Sistema di Gestione Qualità.
- Nuovo design tecnologico che adatto ad ambienti industriali in situazioni polverose, presenza di umidità e vibrazioni.
- Assenza di manutenzione.
- Utilizzo sicuro per tutti i dispositivi elettrici.
- Dimensione minima, lunga vita.
- Facile e completo display LCD utente e sinottico
- Struttura compatta con pericolo minimo di malfunzionamento grazie a materiali di alta qualità
- Scaricatore di sovratensione contro improvvisi aumenti di tensione e scariche atmosferiche (OPT)
- Parti di ricambio garantite per 10 anni
- Collegamento in parallelo per applicazioni ad alta potenza speciali
- Sistema di Autotest all'avvio



UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

MODELLO IMP3....	10	15	22	30	45	60	75	100	120	150	200	250	300	400	500
Potenza KVA	10	15	22	30	45	60	75	100	120	150	200	250	300	400	500
Fattore potenza	1														
INGRESSO															
tensione ingresso	400Vac 3ph.+N														
gamma tensioni ingresso	-25% +15% ovvero 300Vac ~ 460Vac (opzionali ±15%, ±20%, -35%+15%, -50%+15%)														
Frequenza ingresso	50/60Hz ±5%														
Connessioni ingresso	Morsettiera										barre				
USCITA															
Tensione uscita	400Vac														
Precisione uscita	± 2% (±3% per alcuni range di ingresso, ±1% opzionale su richiesta)														
Corrente uscita A	14	22	32	43	65	87	108	143	173	217	289	362	434	579	724
Sovraccarico (controllato da microprocessore)	101% - 125% carico 3' 126% - 150% carico 10" 150% carico disabilitazione uscita in 0.2"														
Frequenza uscita	50/60Hz ±5%														
Velocità regolazione	ca. 500V / sec														
Rendimento	min. 97%														
Connessioni uscita	morsettiera										barre				
LCD Display	LCD display 4 x 16 caratteri tensione ingresso - tensione uscita - % carico - frequenza uscita - Stato stabilizzatore e guasto Info - sovraccarico - sovratemperature - allarme assenza ingresso														
Comunicazione	porta RS-232 o SNMP Monitoring Port + software (optional)														
PROTEZIONI															
Protezione uscita	con ingresso fuori dal range -40%+25% uscita disabilitata tramite contattore														
Protezione corrente	protezione elettronica con microprocessore e disabilitazione uscita interruttore magnetotermico in ingresso														
By-Pass	SI														
Trasformatore isolamento	disponibile su richiesta														
ALTRI DATI															
Max temp. ambiente °C	-10° C ~ +40° C														
Altitudine	2000 m														
Umidità	95% (senza condensa)														
Livello rumorosità	< 50dB														
Colore	RAL7035														
Dim. (LxPxH) cm.	35x79x80					60x70x170			70x80 x150	70x90 x150	80x90 x170	80x100x170		90x120x190	
Peso kg.	100	105	115	130	170	220	270	300	350	550	750	820	900	1050	1200



UNI EN ISO 9001-2008
CERTIFICATO N° I 121

Sas di Sironi S. & C - Cod. Fis. / P.IVA 12717400159 – CCIAA (MI) n. 1577673
Italy - 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Salvo D'Acquisto 50-52
Tel. +39/02/9103788 - Fax. +39/02/9102517 – E-mail: shandy@shandy.it Sito Web: www.shandy.it

IMMAGINI



DA 10KVA A 45KVA



DA 60KVA A 300KVA



DA 400kVA