



K-factor

RTG

da  
**40kVA**  
a  
**500kVA**

ingresso  
**340:460Vac**  
(±15%)

uscita  
**400Vac**  
o altri a richiesta

precisione  
**±1%**

frequenza  
**50/60 Hz**

normative  
**iec60686**



## STABILIZZATORI DI TENSIONE ELETTROMECCANICI TRIFASE

Gli stabilizzatori elettromeccanici trifase della serie "RTG" dispongono di un controllo indipendente su ogni fase consentendo, anche in presenza di carichi squilibrati, una regolazione costante della tensione. Tre circuiti elettronici di controllo, sei servomotori e sei regolatori di tensione garantiscono le massime prestazioni ed una elevata affidabilità. Questa tipologia costruttiva rende la serie "RTG" ideale per l'alimentazione di qualsiasi apparecchiatura che necessiti di una tensione di alimentazione costante, dalle macchine operatrici a controllo numerico a centri di calcolo, sistemi laser, fino ad interi stabilimenti industriali. La serie "RTG", montata in un solido mobile dotato di sportello di protezione, non introduce distorsioni armoniche, è particolarmente silenziosa ed assolutamente priva di distorsione magnetica. Per un corretto collegamento è importante ricordare che la linea di alimentazione deve essere dotata di neutro. Gli stabilizzatori "RTG" sono dotati di interruttore magnetotermico quadripolare in ingresso di serie fino a 100kVA, analizzatore di rete digitale con 4 display e lettura della tensione in ingresso e uscita, corrente in uscita e numerosi parametri relativi alla tensione erogata, regolazione fine della tensione stabilizzata su ogni fase.



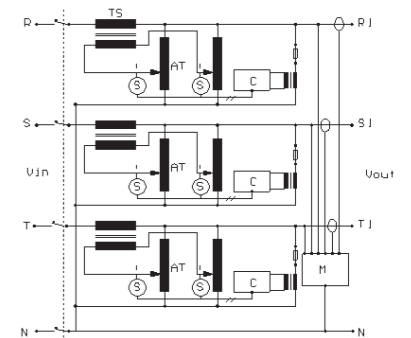
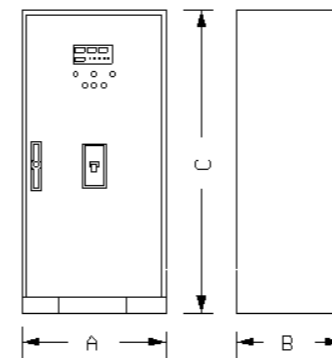
### SPECIFICA TECNICA

- Gamma potenze trifase 40 - 500 kVA
- Utilizzo sicuro con qualsiasi tipologia di carico
- Unità di controllo e protezione a microprocessore
- Gamma tensioni ingresso da 340Vac a 460Vac AC
- 20ms/V velocità di regolazione
- Regolazione elettromeccanica con trasformatore serie
- Altissima efficienza
- Analizzatore di rete su porta frontale a LED rossi con lettura tensione ingresso/uscita e tensioni di fase/concattenate, corrente in uscita, numerosi parametri di rete
- Regolazione fine della tensione di uscita stabilizzata ±5% separata su ogni fase
- Connessione con morsettiera interna, accesso dal fondo
- Zoccolo apribile per trasferimento, golfari di sollevamento
- Ventilazione forzata
- Porta frontale apribile con chiave speciale (serratura opzionale su richiesta)
- Prodotto con componenti di altissima qualità per prevenire rischi di guasto
- By-pass opzionale
- Scaricatore di sovratensioni (optional)
- Trasformatore di isolamento (optional)
- Filtro RFI (optional)
- Prodotto in stabilimento certificato ISO-9001:2008 Quality Management System
- Supporto tecnico telefonico
- Su richiesta disponibili versioni con range in ingresso ±20%, ±25%, ±30%

### AREE DI UTILIZZO

In combinazione con sistemi di continuità  
UtENZE industriali o con forti variazioni di tensione  
Carichi induttivi con forti spunti all'inserzione  
Sistemi di illuminazione  
Ascensori  
Motori elettrici e pompe sommerse  
e tutte le apparecchiature elettriche sensibili alle variazioni di tensione

modello	RTG040K	RTG050K	RTG060K	RTG080	RTG100K	RTG150K	RTG200K	RTG300K	RTG500K
potenza KVA	40	50	60	80	100	150	200	300	500
fattore potenza	1 - 0								
<b>INGRESSO</b>									
tensione ingresso	400Vac trifase + Neutro								
Gamma tensioni ingresso	340Vac ~ 460Vac (±15%)								
Frequenza ingresso	50/60Hz ±5%								
Connessione ingresso	morsettiera interna								
<b>USCITA</b>									
Tensione uscita	400Vac trifase + N								
Precisione tensione out	± 1%								
Corrente uscita A	58	72	86	116	144	217	288	434	724
Frequenza uscita	50Hz/60Hz ±5% (come frequenza ingresso)								
Velocità di regolazione	ca. 20/1000 sec/V								
Rendimento	ca. 98%								
Variazione possibile del carico	da 0 a 100%								
Squilibrio ammissibile del carico	fino al 100%								
Connessioni uscita	morsettiera interna con accesso cavi dal fondo								
Display	analizzatore rete con lettura tensione in/out, concatenata e di fase, corrente in uscita, tutti i parametri di rete								
Comunicazioni	no								
<b>PROTEZIONI</b>									
Protezione corrente	interruttore magnetotermico in ingresso				interruttore in ingresso opzionale				
By-Pass	opzionale								
Scaricatore sovratensioni	opzionale								
RFI Filter/Harmonic filter	opzionale								
trasformatore isolamento	disponibile su richiesta								
<b>ALTRI DATI</b>									
Max temp.ambiente °C	-10° C ~ +40° C								
Altitudine	2000 m								
Umidità relativa	95% (senza condensa)								
Liv. rumorosità	< 50 dB								
Dim. (LxPxH) cm.	60x40x170	60x60x190		80x60x190	120x60x190	120x80x190	200x80x190		
Pesi	280	315	330	350	380	450	500	580	700



Vin	Tensione ingresso
AT	Autotrasformatore variabile
TS	Trasformatore serie
S	servomotore
C	scheda comando
V	voltmetro
Vout	tensione uscita

**K-FACTOR SRL**

Via Giotto 9 - I-42014 Castellarano (RE) - Italy

tel. +39-0536261380 fax +39-0536261381 e-mail info@kfactor.it http://www.kfactorsrl.it

**K-FACTOR SRL**

Via Giotto 9 - I-42014 Castellarano (RE) - Italy

tel. +39-0536261380 fax +39-0536261381 e-mail info@kfactor.it http://www.kfactorsrl.it