Stabilizzatori di tensione elettromeccanici trifase serie "RTG"

Regolazione indipendente su ogni fase
NUOVA SCHEDA STK_077 CONTROLLO A MICROPROCESSORE

La gamma di STABILIZZATORI elettromeccanici a controllo elettronico RTG è stata estesa includendo 5 nuovi modelli di potenza superiore, da 150kVA a 600kVA, tenendo conto delle richieste di impianti sempre più potenti con una tensione di alimentazione molto precisa. La regolazione avviene in modo INDIPENDENTE SU OGNI FASE, con l'utilizzo di regolatori di tensione toroidali di alta potenza ad elevata velocità di regolazione.
La serie RTG è dotata di **ANALIZZATORE DI RETE digitale a 4 display** con lettura della tensione in ingresso e uscita su ogni fase, corrente assorbita dal carico, cos-phi e potenza del carico, frequenza, corrente assorbita su ogni fase. La protezione è assicurata da un interruttore automatico in ingresso (opzionale da 150kVA). Ingressi e uscite sono possibili su ogni lato e dal basso, con una morsettiera interna di facile collegamento La regolazione è assicurata da un controllo di tensione elettronico che consente di ottenere un errore in uscita inferiore all'1% con la possibilità di regolare finemente la tensione di uscita entro il 5% della tensione nominale. La protezione è garantita da un **INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETO-TERMICO** IN INGRESSO di portata adeguata (di serie fino a 100KVA, opzionale per potenze superiori).
Realizzata in base alle norme IEC 60686, non risente di variazioni del fattore di potenza o del carico, e può essere utilizzato con carico totalmente squilibrato

CARATTERSTICHE TECNICHE

Potenza nominale:	**da 40 a 600KVA**
Tensione di ingresso:	**400V c.a. trifase + N ***
Tensione di uscita:	**400V c.a. trifase +N ***
Variazione tensione di ingresso	**da 340V a 460V (±15%)**
Precisione della tensione di uscita	**±1%**
Velocità di regolazione	**< 20 msec/Volt**
Frequenza:	**50/60 Hz**
Temperatura ambiente:	**da -10°C a +40°C**
Rendimento a pieno carico	**98%**
SQUILIBRIO AMMESSO DEL CARICO	**DA 0 A 100%**
Fattore di potenza del carico	**qualsiasi**
Variazione ammessa del carico	**da 0 a 100%**
Raffreddamento	**Aria forzata**
Temperatura di immagazzinaggio	**-20°C+40°C**
Temperatura ambiente	**0°C - +40°C**
Umidità relativa (senza condensa)	**90%**
Grado di protezione	**IP21**

DOTAZIONI DI SERIE

Regolazione fine tensione stabilizzata ±5%
Strumento digitale 4 display 3 digit rossi con lettura tensioni ingresso R-S-T e uscita, corrente in uscita sulle tre fase, tensione concatenata, frequenza, cos-phi del carico, temperatura interno quadro, potenza kVA, kVAr, kW
istruzioni in italiano/inglese

* NEUTRO INDISPENSABILE PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

PESO ED INGOMBRI INDICATIVI

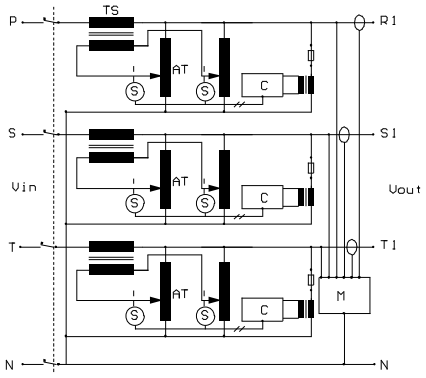
Dimensioni cm.	RTG040K	RTG050K	RTG060K	RTG080K	RTG100K	RTG150K	RTG200K	RTG300K	RTG500K	RTG600K
Lunghezza A	60	60	60	60	80	120	120	120	200	240
Profondità B	40	60	60	60	60	60	80	80	80	100
Altezza C	170	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Peso kg.	280	315	330	350	380	450	500	580	700	850

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
SI Cert
ISO9001-2008
CERT. I 423

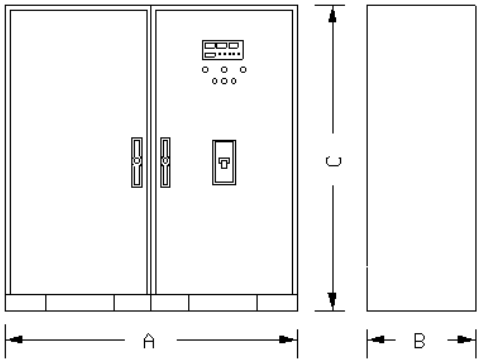
Stabilizzatori di tensione elettromeccanici trifase serie "RTG"

- 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



Legenda:
Vin: tensione ingresso
Vout: tensione uscita
TS: trasformatore serie
AT: autotrasformatore variabile
S: servomotore
C: scheda di comando
M: analizzatore di rete



Stabilizzatori 150 : 500kVA

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
SI Cert
ISO9001-2008
CERT. I 423

Stabilizzatori di tensione elettromeccanici trifase serie "RTG"

OPZIONI:

1.	INTERRUTTORE AUTOMATICO IN INGRESSO	
No poli		3
Tensione nominale massima		600V
Frequenza nominale		50/60Hz
Corrente di picco		50kA
Corrente nominale		IN BASE A POTENZA
2.	INTERRUTTORE AUTOMATICO IN USCITA	
No poli		3
Tensione nominale massima		600V
Frequenza nominale		50/60Hz
Corrente di picco		50kA
Corrente nominale		IN BASE A POTENZA
3.	SCARICATORE DI SOVRATENSIONI RTC-SOV 440.275.4	
Classe di protezione		C
Tensione nominale massimo (di fase)		275V
Frequenza nominale		50/60Hz
Corrente di impulse max		40kA
Corente nominale		15kA
Livello isolamento		< 1300V
Tempo di reazione		<25ns
4.	COMMUTATORE MANUALE DI BY-PASS	
Da utilizzare per servizio o manutenzione, consente di collegare il carico direttamente alla rete, escludendo lo stabilizzatore dalla rete.		
Corrente nominale		IN BASE A POTENZA
Tensione nominale		275V
Frequenza nominale		50/60Hz
5.	PROTEZIONE SOVRA – SOTTO TENSIONE	
Disconnette il carico se la tensione di ingresso è fuori dalla gamma di tensioni accettabile, utilizzando un contattore.		
6.	PROTEZIONE SOVRA – SOTTO TENSIONE con soglia regolabile	
Disconnette il carico se la tensione di ingresso è fuori da un range di tensioni selezionabile dall'utente, utilizzando un contattore.		
7.	SCHEDA RICAMBIO	
Modello STK_077, microprocessore escluso		

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
SI Cert
ISO9001-2008
CERT. I 423