

STABILIZZATORI DI TENSIONE ELETTROMECCANICI trifase three phase automatic voltage stabilisers



Tensione nominale ingresso trifase	400V	Three phase rated input voltage
Variazione tensione ammessa	340V : 460V	Acceptable input voltage variation
Tensione uscita trifase	400V	Three phase output rated voltage
Precisione della tensione in uscita	± 1,5%	Output voltage accuracy
Frequenza	50/60 Hz	Rated frequency
Velocità di regolazione	20 ms/V	Regulation speed
Variazione possibile del carico	0 - 100%	Load acceptable variation
Squilibrio ammissibile del carico	0 - 100%	Load tolerable unbalance
Fattore di potenza del carico	1 - 0	Load acceptable power factor
Rendimento a pieno carico	98%	Full load efficiency
Distorsione armonica	< 1%	Harmonic distortion
Temperatura ambiente	0°C / +40°C	Ambient temperature
Norme osservate	IEC 60686	Applied standards

RTG

TIPO:

monofase

elettromeccanico

da / from

40 kVA

a / to

500kVA

ingresso
input

340-460V

uscita
output
400V

precisione
accuracy

± 1,5%

frequenza
frequency

50/60Hz

norme
standards

iec 60686

velocità
reg.speed

20 ms/V

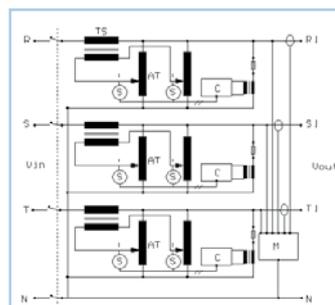


The "RTG" series automatic voltage stabilisers feature independent control of each phase to permit constant voltage regulation even in presence of highly unbalanced loads. Three electronic control circuits, six servomotors and six variable transformers guarantee high level performance and reliability.

This configuration makes the "RTG" series ideal for supplying any apparatus requiring a constant voltage power supply, ranging from NC machines to computer centres up to entire industrial installations. They are mounted in a robust enclosure with a protective doors, they do not introduce harmonic distortion. The "RTG" stabilisers are fitted with an automatic 4-pole circuit breaker, digital voltmeter with input and output voltage reading and digital A-meters for each phase, fine voltage regulation for each phase.

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, tre voltmetri digitali con lettura della tensione in ingresso e uscita, tre amperometri digitali per la lettura della corrente su ogni fase, regolazione fine della tensione stabilizzata su ogni fase.



SCHEMA RTG - legenda:

Vin: tensione ingresso
mcB: interruttore in ingresso
TS: trasformatore serie
AT: autotrasformatore a prese multiple
C: scheda comando
Vout: tensione uscita

RTG scheme - legenda:

Vin input voltage
mcB input circuit breaker
TS: buck - boost transformer
AT: multi-tap autotransformer
C: control circuit
Vout: output voltage

Codice Item No.	Potenza Power	Dimensioni mm. Dimensions mm.			Peso Weight Kg.
		a	b	c	
RTG040K	40 kVA	600	400	1500	280.0
RTG050K	50 kVA	600	400	1500	315.0
RTG060K	60 kVA	600	600	1900	330.0
RTG080K	80 kVA	600	600	1900	350.0
RTG100K	100 kVA	600	600	1900	380.0
RTG150K	150 kVA	1200	600	1900	450.0
RTG200K	200 kVA	1200	600	1900	500.0
RTG300K	300 kVA	1200	800	1900	580.0

