

## Stabilizzatore di tensione elettromeccanico trifase serie "RTC220"

**Regolazione indipendente su ogni fase  
 Nuovo controllo a microprocessore STK\_077**

Gli stabilizzatori elettromeccanici trifase della serie "RTC-220" a controllo elettronico e REGOLAZIONE INDIPENDENTE SU OGNI FASE sono essenziali per l'utilizzo anche in presenza di carichi fortemente squilibrati. Attraverso l'utilizzo di tre circuiti di controllo separati e tre servomotori ogni fase viene regolata individualmente, portando la tensione di ogni fase ad un valore estremamente vicino a quello nominale. Gli stabilizzatori "RTC", ideali per ogni applicazione, sono molto silenziosi, privi di dispersione magnetica e non introducono distorsioni armoniche. La particolare configurazione della serie RTC-220 consente il collegamento dello stabilizzatore a reti prive di neutro. Gli stabilizzatori "RTC" sono dotati di interruttore magnetotermico tripolare, voltmetro digitale con commutatori per la lettura della tensione in ingresso e uscita su ogni fase concatenata, regolazione fine della tensione stabilizzata su ogni fase concatenata.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codici	RTC22006K	RTC22009K	RTC22012K	RTC22016K	RTC22022K	RTC22030K
Potenza nominale kVA	6	9	12	15	22	30
Tensione di ingresso	220V c.a. trifase					
Variazione tensione di ingresso	da 187V a 253V (±15%)					
Tensione di uscita	220V c.a. trifase					
Precisione della tensione di uscita	±1%					
Tempo di risposta	20 msec./Volt					
Corrente disponibile in uscita A	15.7	23.6	31.4	39.3	57.7	78.7
Frequenza	50/60 Hz					
Temperatura ambiente	da -10°C a +40°C					
Rendimento a pieno carico	98%					
Fattore di potenza del carico	qualsiasi					
Variazione ammessa del carico	da 0 a 100%					
Squilibrio ammesso del carico	da 0 a 50%					
Livello di pressione sonora massima a 1m.	< 60 dB (A)					
Umidità relativa dell'aria	50% ~ 95%					
Altitudine di funzionamento	fino a 1000 m. s.l.m. senza derating					
Grado di protezione	IP20					
Classe protezione	I					
Norme applicate	IEC60686					
Dimensioni mm	600x300x800			600x400x1700		
Peso kg	98	100	110	120	135	180

### DOTAZIONI DI SERIE

**Interruttore automatico** magneto-termico quadri polare in ingresso

**Voltmetro digitale** con commutatore per la lettura di tensione di ingresso e uscita su ogni fase e della tensione concatenata

**Regolazione fine** tensione stabilizzata ±5%

Ingresso cavi dal lato con pressacavi forniti

Maniglie di sollevamento e protezione strumenti

Istruzioni in italiano/inglese

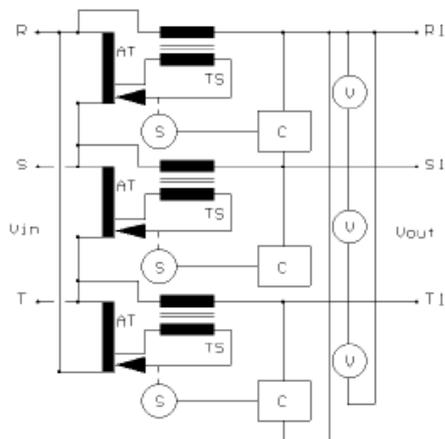
dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

**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

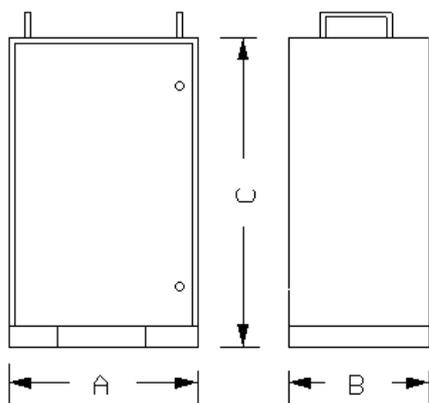
Tel +39-0536261380 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it

## Stabilizzatore di tensione elettromeccanico trifase serie "RTC220"



**LEGENDA:**

- Vin: Tensione ingresso (R-S-T-N)
- AT: Autotrasformatore variabile
- TS: Trasformatore buck-boost
- C: Circuito controllo e comando
- C1-C2 Commutatori lettura tensioni
- V: Strumento lettura tensione in-out
- S: Motoriduttore regolazione
- Vout: Uscita stabilizzata (R1-S1-T1-N)



pannello comandi stabilizzatori rtc

### ACCESSORI OPZIONALI

#### RT-SOV – Scaricatore sovratensioni 40kA

Classe protezione	C
Tensione massima	275V
Frequenza	50/60Hz
Corrente max impulso	40kA
Corrente nominale	15kA
Livello protezione	< 1300V
Tempo di reazione <2	

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 – e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it