

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE TENSÃO MODELO RAT



Os Reguladores Automáticos de Tensão (RAT) são dispositivos capazes de corrigir as variações dos níveis de tensão elétrica, oferecendo segurança e confiabilidade, aliado a valores bem mais competitivos de aquisição e manutenção.

Sua principal função é proteger equipamentos elétricos das alterações advindas da rede local, mantendo um nível de tensão constante.

No momento em que há uma variação da tensão na rede local, os reguladores automáticos da linha RAT, por meio da comutação de contadores, estes comandados por relés do tipo controlador de tensão, digital microprocessado, ajustam o seu "tap" de saída, resultando na manutenção da tensão elétrica.

Esse método tradicional e amplamente utilizado de regulação pode ser caracterizado pela sua dinâmica linear de compensação, fato que o torna próprio para a variação de tensão de longa duração em circuitos elétricos, prevenindo possíveis falhas críticas.

Aplicação

Regulação automática do nível de tensão em circuitos elétricos trifásicos industriais de baixa tensão.

Características

- Comutação: Automática
- Regulação: $\pm 10\%$, escalas de 5% e 10%
- Potências: de 10 até 250kVA
- Tensões: 220, 380 ou 440 volts
- Frequência: 60Hz
- Grau de proteção: IP21, uso abrigado.
- Nível de isolamento: 1,1kV
- Classe de temperatura: "F" 155°C
- Norma: ABNT NBR 14373|5356

