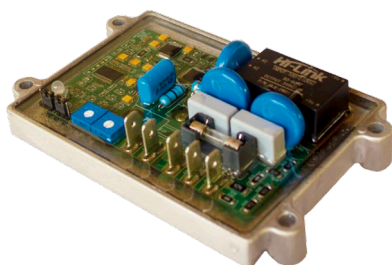
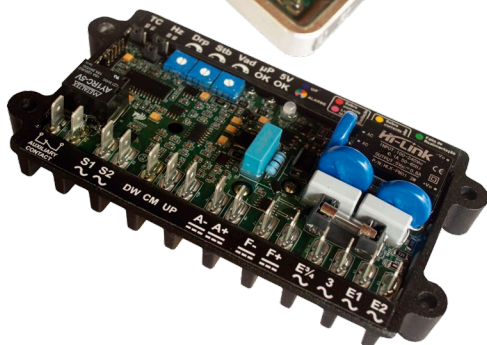




PEGASUS
TECHNOLOGY

GRTD-TH

REGULADOR DE TENSÃO
DIGITAL



Este equipamento utiliza o que há de mais moderno em tecnologia de controle de excitação para geradores síncronos possuindo algoritmos avançados para detecção de falhas garantindo confiabilidade disponibilidade e manutenibilidade do equipamento.

BAIXO CUSTO, FÁCIL INSTALAÇÃO
E
DIMENSIONAL REDUZIDO.

APLICAÇÃO:

GERADORES, GRUPOS GERADORES, SISTEMAS DE EXCITAÇÃO E MOTORES SÍNCRONOS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:
GRTD-TH2
GRTD-TH3
GRTD-TH4

Corrente Máxima de Excitação	10 A	10 A	6 A	
Alimentação do Regulador (Potência e Controle)	50 a 300 Vac	50 a 280 Vac		
Realimentação da tensão do Gerador	170 a 300/300 a 600 Vca			
Frequência de Operação	50/60 Hz			
Ajustes dinâmicos são feitos pelo trimpot Stb que combina ganhos de PID em uma única configuração	X	✓	✓	
Operação Paralela através de TC (1 ou 5A), ajuste de compensação	pelo display ou comunicação	por trimpot	X	
Entrada Analógica: (aumento ou diminuição da tensão) até 15%	± 10 V, ± 5 V, 4 até 20 mA	± 10 V, ± 5 V	X	
Entrada digital: Padrão (aumento ou diminuição da tensão) até 15%	X	✓	X	
Ajustes dinâmicos são efetuados via teclado visualizado no display	✓	X	X	
Comunicação	✓	X	X	
Dysplay	✓	X	X	
PROTEÇÕES E ALARMES	Sinalizações de alarmes e proteções são efetuados via:	Display, comunicação e via relé.	RGB LED e via relé.	Via LED RGB.
	Detecção de falhas em diodos girantes	✓	✓	✓
	Proteção U/F - Realiza uma rampa de excitação em função da frequência	✓	✓	✓
	Proteção contra falta de realimentação	✓	✓	✓
	Sobre Tensão do Gerador	✓	✓	✓
	Sobre Corrente do Gerador	✓	✓	X
	Sobre Corrente de Excitação	✓	✓	X
	Sobre Tensão de Excitação	✓	X	X


www.pegasustech.com.br

+55 47 **3374-6300**
contato@pegasustech.com.br

R. Marechal Castelo Branco, 750
Centro Sul, 89275-000
Schroeder/SC