



	ERV - 500	ERVTS - 1500	ERVTS - 1500 PRIME
4 (quatro) Malhas de Posição	✓	—	—
6 (seis) Malhas de Posição	—	✓	✓
Protocolos Modbus TCP	✓	✓	✓
Protocolos Modbus TCP, DNP3, IEC 60870-5-104, IEC 61850	—	—	✓
Funções Regulador de Velocidade	✓	✓	✓
Funções integradas Regulador de Tensão e Sincronismo - OPCIONAL	—	✓	✓
Proteções: * Realimentação Malha Posição * Realimentação Velocidade * Sobre Velocidade	✓	—	—
Proteções: * Realimentação malha posição * Realimentação velocidade * Sobre velocidade * + Proteções elétricas	—	✓	✓
Processador: ARM Cortex-A9 500MHz	✓	✓	—
Processador: Atom 1.3GHz	—	—	✓
Memória RAM 256MB	✓	✓	—
Memória RAM 1GB	—	—	✓
Mem. Interna 1GB	✓	✓	—
Mem. Interna 2GB	—	—	✓
Ciclo de execução 10ms	✓	✓	—
Ciclo de execução 1ms	—	—	✓



Telefone:
(47) 3374-6363

Email:
(47) 3374-6363

Site:
erzeg.com.br

Endereço:
Rua Marechal Castelo Branco, 5203 - Centro - 89275-000 | Schroeder | SC

ERVTS - 1500

REGULADOR DE VELOCIDADE

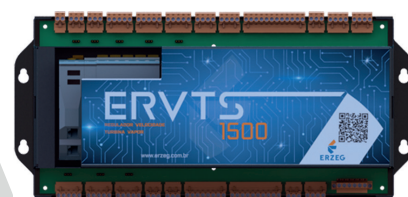




DATA SHEET – ERVTS-1500

REGULADOR DIGITAL INTEGRADO – VELOCIDADE

Controle de TURBINAS a VAPOR



DIMENSIONAL ERVTS-1500

Altura: 261 mm
Largura: 482 mm
Profundidade: 122 mm

INFORMAÇÕES GERAIS Modelo: ERVTS-1500

Fabricante:
ERZEG – Indústria Eletroeletrônica

Finalidade:
Controle de Turbinas à VAPOR

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetro	Valor
Alimentação	20,4 a 28,8 Vcc
Consumo da eletrônica	< 20 W (sem válvulas)
Entradas Analógicas	4 (configuráveis 4–20 mA / 0 ± 10 V)
Entradas Analógicas Opcionais	+ 4 (configuráveis 4–20 mA / 0 ± 10 V)
Saídas Analógicas	4 (configuráveis 4–20 mA / 0 ± 10 V)
Saídas Analógicas Opcionais	+ 4 (configuráveis 4–20 mA / 0 ± 10 V)
Entradas Digitais	12
Saídas Digitais	12 (contato seco, relé)
Faixa de leitura TCs	1 ou 5 Aca
Faixa de leitura TPs	12 a 480 Vca
Frequência de leitura TPs	15,2 a 124 Hz
CPU	ARM Cortex-9 32 bits



MODOS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REGULAÇÃO

Possibilidade, de controle pela :

- . Pressão de Admissão
- . Pressão de Exaustão
- . Pressão de Extração

Configuração de até 6 rampas de aquecimento,
com tempos diferentes para partida quente e fria

Totalmente compatível com conversores de corrente
para pressão (I/P) do mercado.

COMUNICAÇÃO E INTERFACE

Protocolo nativo: ModBus TCP/IP
Protocolos opcionais: OPC, IEC 60870-5-104.
Interface de parametrização: via software com interface gráfica (IHM)

FUNCIONALIDADES ADICIONAIS

Operação em Duplo Canal
Malhas de Controle Independentes
Compatibilidade com Módulos de Excitação

SINALIZAÇÕES E PROTEÇÕES

Alarme de turbina parada
Sinalização de falha em sensores
Limitadores de corrente e tensão
Proteções integradas:
Sobre/Sub frequência (810 / 81U)
Sobre/Sub tensão (59 / 27)
Perda de excitação (40)
Potência reversa (32)
Sobrecorrente (51)
Sub/Sobrecorrente de excitação



A ERZEG é uma empresa Brasileira que atua com TECNOLOGIA e EXPERIÊNCIA no mercado de GERAÇÃO e CONTROLE de ENERGIA. Oferecemos SOLUÇÕES de engenharia em energia hídrica, termo, industriais e subestações.