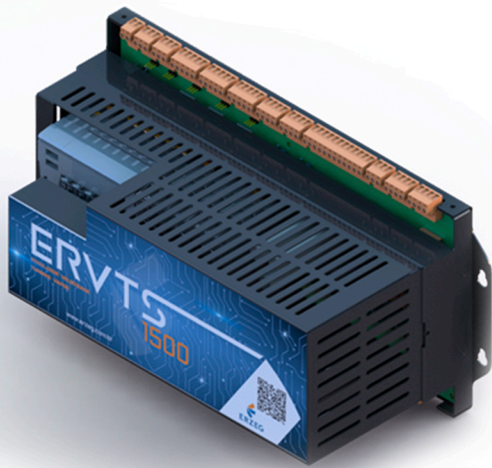




ERVTS - 1500

REGULADOR DE VELOCIDADE





Controle de TURBINAS a VAPOR

INFORMAÇÕES GERAIS Modelo: ERVTS-1500

Fabricante:
ERZEG – Indústria Eletroeletrônica

Finalidade:
Controle de Turbinas a VAPOR

Email:
contato@erzeg.com.br

Site:
www.erzeg.com.br

Telefone:
(47) 3374-6363



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 (81O / 81U)

Sobre/Sub tensão (59 / 27)

Perda de excitação (40)

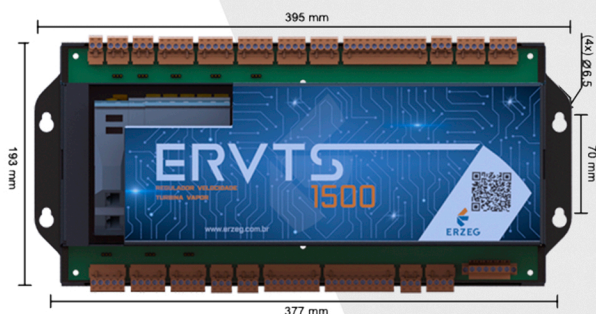
Potência reversa (32)

Sobrecorrente (51)

Sub/Sobrecorrente de excitação

DATA SHEET – ERVTS-1500

REGULADOR DIGITAL INTEGRADO – VELOCIDADE



DIMENSIONAL ERVTS-1000

Altura: 261 mm

Largura: 482 mm

Profundidade: 122 mm



Conheça Nossos
Serviços e Produtos



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,

Telefone:
(47) 3374-6363

Email:
contato@erzeg.com.br

Site:
www.erzeg.com.br