



**DRTS 66**

## A nova geração de Equipamentos de Ensaio de Relés de Protecção, Transdutores, Contadores e Analisadores de Energia

**DRTS 66** é um sistema de ensaio baseado na mais avançada tecnologia, tendo sido desenvolvido para satisfazer todas as necessidades relacionadas com o **comissionamento e manutenção de subestações** e o ensaio de relés de protecção, transdutores de medida, contadores e analisadores de energia.

As suas saídas de corrente de elevada potência (3 x 64 A / 860 VA) permitem o ensaio de relés electromecânicos.

A interface para o protocolo IEC61850, permite o ensaio dos mais modernos relés de protecção que utilizem esta rede de comunicação.

### Características Principais

- Controlo local através de ecrã gráfico a cores
- 6 Correntes, 6 Tensões e 1 Tensão dc disponíveis simultaneamente
- Saídas de alta intensidade : 6 x 32 A, 3 x 64 A, 1 x 128 A
- Elevada potência de saída: 6 x 430 VA, 3 x 860 VA, 1 x 1000 VA
- Alta precisão: melhor que 0,05%
- Interface de comunicação USB e Ethernet
- Entrada para memória flash USB
- Interface para protocolo IEC61850
- Sincronização por GPS ou IRIG-B
- Software avançado de controlo e gestão de dados TDMS

A família DRTS 66 está disponível em três versões

- **DRTS 66**: 6 geradores de corrente + 6 geradores de tensão
- **DRTS 64**: 6 geradores de corrente + 4 geradores de tensão
- **DRTS 34**: 3 geradores de corrente + 4 geradores de tensão

Outros produtos deste fabricante:



**CBA 1000 / 2000**  
Ensaio de Disjuntores



**BTS 200**  
Ensaio de Baterias

# TRANSDUTORES DIGITAIS

## TRIAD 2

### Programável

1 à 4 saídas analógicas

Classe de precisão ajustável a partir de 0,1 %

### Configurado em fábrica

- Fornecido pronto a utilizar de acordo com as características pretendidas

### Configurado via TRIADJUST 2

- À distância por Ethernet ou RS485 e em local através de cabeça óptica
- Classe 0,1 / 0,15 / 0,2 / 0,5 / 1
- Curva característica: linear, duplo declive ou quadrática
- Tempo de resposta: ajustável a partir de 50 ms



- **Grandezas medidas:** Vac, Uac, Iac, P, Q, S, F, FP,  $\varphi$ , cos  $\varphi$ , Tan  $\varphi$ ,  $\varphi$ U,  $\varphi$ V
- **Precisão:** Classe 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,5 - 1 (configurável)
- **Entradas:** - Tensão AC: até 480 V  
- Corrente AC: até 10 A
- **Saídas analógicas:**  $\pm 1$  mA,  $\pm 5$  mA,  $\pm 20$ mA,  $\pm 1$ V,  $\pm 10$ V
- **Alimentação auxiliar:** 80-265 Vac/dc ou 19-58 Vdc
- **Frequência de utilização:** 50 ou 60 Hz
- **Protocolos de comunicação:**
  - ModBus em modo RTU (cabeça óptica)
  - ModBus/JBUS em modo RTU (RS485)
  - ModBus/TCP em modo RTU (Ethernet)

## MICAR 2

### Programável e multifunções

2 ou 4 saídas analógicas

2 ou 4 saídas de impulsos

Classe de precisão de 0,2 %



### Configurado em fábrica

- Fornecido pronto a utilizar de acordo com as características pretendidas

### Configurado via E.View+

- À distância por Ethernet ou RS485 e em local através de cabeça óptica
- Saídas de impulsos para contagem de energia ou relé de alarme
- Curva característica: linear, duplo declive ou quadrática
- Tempo de resposta: 350 ms
- **Grandezas medidas:** Vac, Uac, Iac, P, Q, S, F, FP,  $\varphi$ , cos  $\varphi$ , kWh, kVAh, kVAh
- **Precisão:** Classe 0,2
- **Entradas:** - Tensão AC: até 552 V  
- Corrente AC: até 6,5 A
- **Saídas analógicas:**  $\pm 20$ mA
- **Alimentação auxiliar:** 80-264 Vac/dc ou 19-57 Vdc
- **Frequência de utilização:** 50 ou 60 Hz
- **Protocolos de comunicação:**
  - ModBus em modo RTU (cabeça óptica)
  - ModBus/JBUS em modo RTU (RS485)
  - ModBus/TCP em modo RTU (Ethernet)



A referência em  
Transdutores de Medida

**SILECTRIS**

Rua João Eloy do Amaral, 116  
2900-414 SETÚBAL

[www.silectris.pt](http://www.silectris.pt)

[info@silectris.pt](mailto:info@silectris.pt)

Tel: (351) 265 229 180  
918 399 971  
Fax: (351) 265 237 371

No sentido de melhorar continuamente, não só os serviços que prestamos, mas também os nossos esforços de comunicação, agradecemos o envio de [comentários ou sugestões](#).

Entretanto, não se esqueça de subscrever esta newsletter.