

UTS 300 - UNIVERSAL TESTE SET



UTS 300 - UNIVERSAL TESTE SET



UTS 300 – INTRODUÇÃO



- Equipamento de teste super portátil aplicado tanto em subestação inteligentes quanto em subestação tradicional em todo mundo;
- Meticulosamente projetado pela KINGSINE empresa Chinesa líder em tecnologia com mais de 24 anos no mercado e um dos principais fornecedores de equipamentos de teste e medição para o governo chinês;
- Em 2022 a KINGSINE iniciou uma parceria com a ExS Solutions, onde foi criado um grupo de estudos entre os departamentos de P&D de ambas as empresas. Esta parceria vem rendendo muitos frutos, em menos de 6 meses, foi realizado melhorias significantes no software do equipamento.



Informação importante, apesar de ser produzida em outro país a UTS 300 é um equipamento nacional;

UTS 300 – INTRODUÇÃO



Alta Precisão e Controle das Grandezas Elétricas



Treinamentos Gratuitos



Tecnologia de ponta



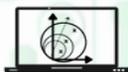
Suporte Técnico Vitalício



Possibilita testar Relés de Proteção (Digitais, Eletromecânicos....), Merge Unit, Medidores.....



Tutoriais e Vídeo Aulas



Software “IHM” Completo para Automatismo de ensaios



3 Anos de Garantia, possibilidade de extensão para 5 anos



6 Canais Analógicos Independentes



Bateria Interna de Lithium até 8 horas de Autonomia



Simulador de Bateria DC Variável



Tela de Toque Capacitiva LED de 7,0 Polegadas, Contraste não Refletivo

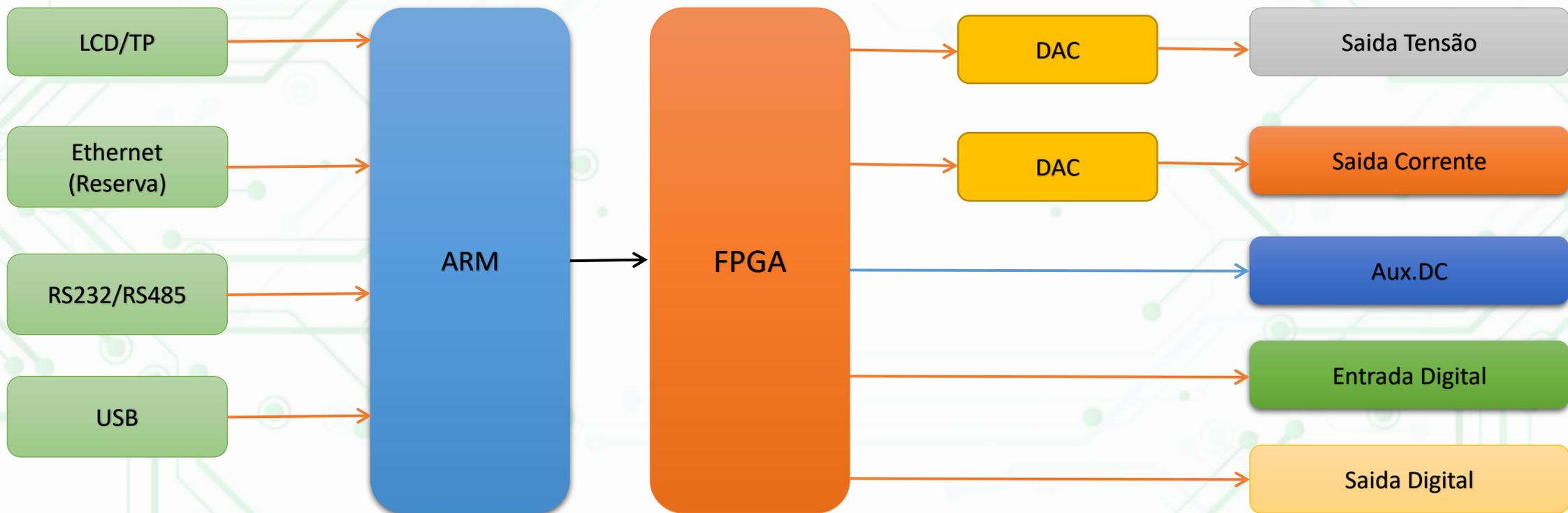


2 Pares Entradas Digitais (Contato Seco ou “Molhado”)
2 Pares Saídas Digitais



Proteção contra curto-circuito, circuito aberto, sobrecarga...

Diagrama do Hardware



UTS 300 – VISÃO FRONTAL

Entrada Binária

Quantidade	2 pares
Faixa de Tensão	contato seco, tensão de entrada DC 0~300V
Saída Binária Rápida	
Quantidade	2 pares
Simular Disjuntor	Pode ser definido como status Aberto ou Próximo
Desempenho de contato	Contato aberto resistência $\leq 50\Omega$, e a tensão de desligamento é $\geq DC250V$



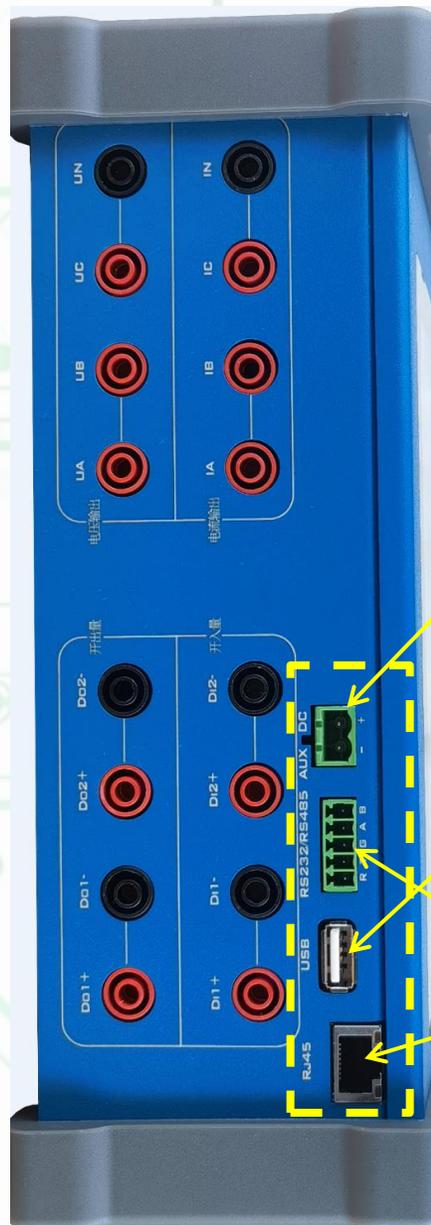
Canais de Tensão

Faixa de Saída e Potência	3x265 Vac (L-N)	22.5 VA max cada@265V
		21 VA max cada@200V
		12.5 VA max cada@100V
		7 VA max cada@63.5V
		6.65 VA max cada@57.7V
		1.1 VA max cada@10V
Exatidão	0~1V : $\pm 2mV$ 1~VMax : $\pm (0.02\%Rd+0.03Rg)$ Guar	
Resolução	0.001V	
Distorção	<0.05%Typ. / <0.1% Guar.	

Canais de Corrente

Faixa de Saída e Potência	3x10A ac (L-N)	27 VA max cada@10A
		25.5 VA max cada@9A
		24 VA max@8A
		17 VA max cada@5A
		3.88VAmax cada@1A
Exatidão	0~0.2A : $\pm 2mA$ 0.2~IMax : $\pm (0.02\%Rd+0.03Rg)$ Guar.	
Resolução	0.001A	

UTS 300 – VISÃO FRONTAL



Fonte de tensão Aux. DC (simulador de bateria)

Faixa	24V (0.9A) 、 48V (0.6A) Comutável ; 110V or 220V output (/Option) ; Personalizado ;
Exatidão	5%Rg Guar.

USB

Porta USB 2.0, uso para upload de relatórios e atualização de software.

Comunicação

RJ45 (Reserve)	Porta Ethernet, protocolo TCP/IP, uso para comunicação com relé e dispositivo IED
RS232/485	Protocolo de comunicação Modbus



Fivela de alça

É usado para transportar equipamentos por alça

Interruptor de alimentação

Ligar ou desligar o dispositivo

Carregador AC/DC

Entrada	100~240Vac, 50/60Hz, Max2.5A
Saida	33.6Vdc, 5.0A (168W)

Porto de Aterramento

Uso para aterramento

UTS 300 – APLICAÇÃO

Ideal para uso em:



Plataformas de
Petróleo e Gás



Subestações



Industria



Usinas Fotovoltaicas

3.5Kg
C/ Bateria

2.5Kg
S/ Bateria



Dimensões
252×95 ×185 (mm)