

UTS400 UNIVERSAL TEST SET



SUMÁRIO

02 **Introdução**

04 **Hardware**

08 **Software**

09 **Contato**

Equipamento de teste super portátil aplicado tanto em subestações inteligentes quanto em subestação tradicional em todo mundo.

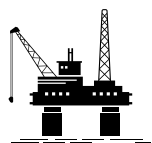
Meticulosamente projetado pela Kingsine empresa Chinesa líder em tecnologia com mais de 24 anos no mercado e um dos principais fornecedores de equipamentos de teste e medição para o governo chinês. Em parceria com a EXS Solutions teve seu software melhorado e adaptado ao mercado nacional, garantindo assim um funcionamento fluido, sem travas e de fácil operação.



DIMENSÕES

252 x 95 x 185mm
Com bateria: 3,5Kg
Sem bateria: 2,5Kg

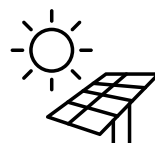
APLICAÇÕES



Plataformas de petróleo e gás



Indústrias



Usinas fotovoltaicas



Subestações

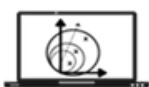
Apesar de ser produzida em outro país a UTS 300 é um equipamento nacional, com garantia, treinamentos, suporte técnico e manutenções realizados na fábrica da EXS Solutions.



Alta precisão e controle das grandezas elétricas



Tecnologia de ponta



Softwares "IHM" completo para automatismo de ensaios



Possibilita testar relés de proteção (digitais, eletromecânicos...), Merge Unit, medidores, etc.



2 anos de garantia



Suporte técnico vitalício



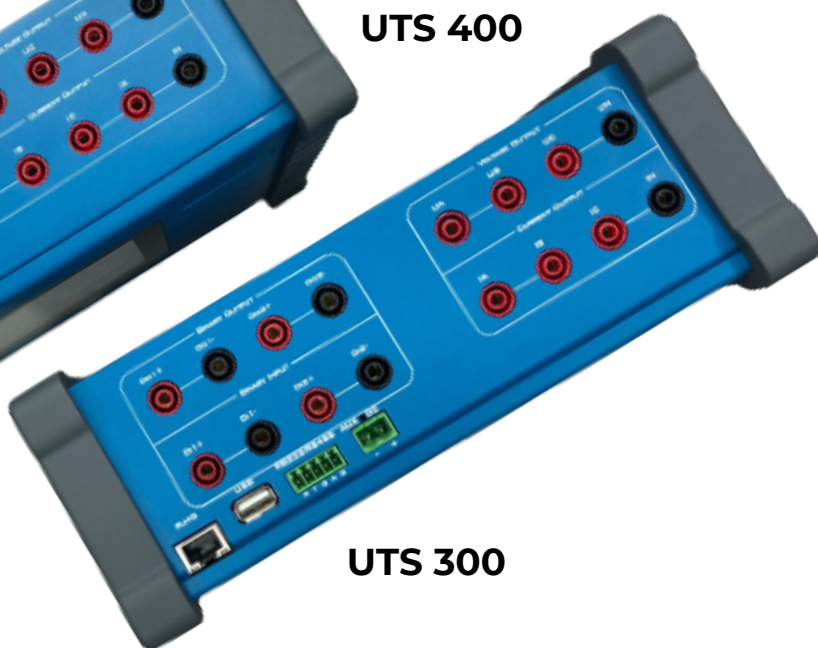
Treinamentos gratuitos



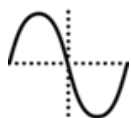
Tutoriais e vídeo aulas



UTS 400



UTS 300



8 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

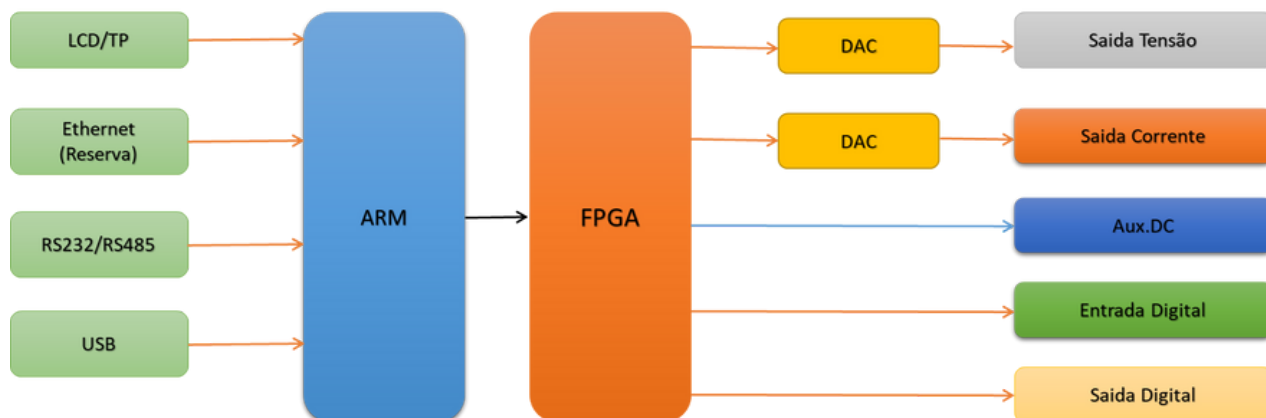


2 pares de entradas digitais (contato seco ou "molhado")
2 pares de saídas digitais

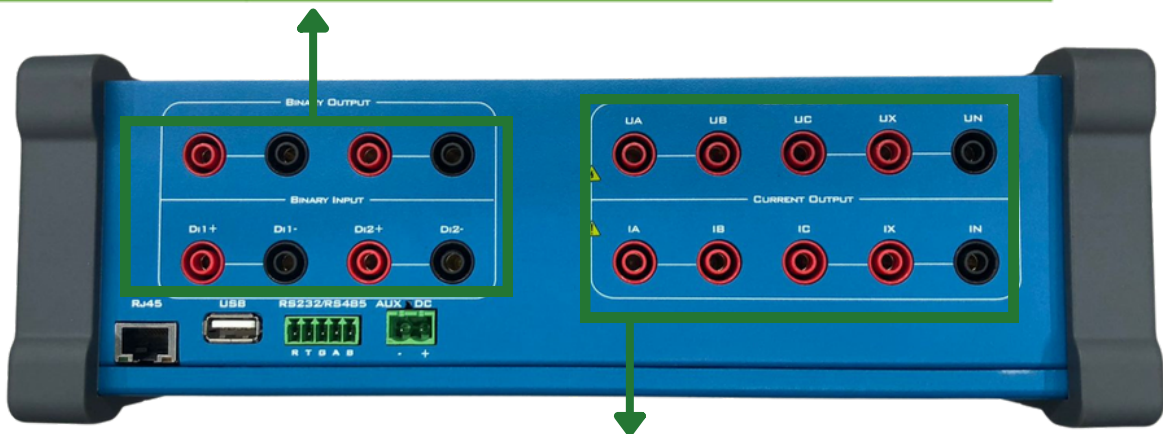


Proteção contra curto-circuito, circuito aberto, sobrecarga...

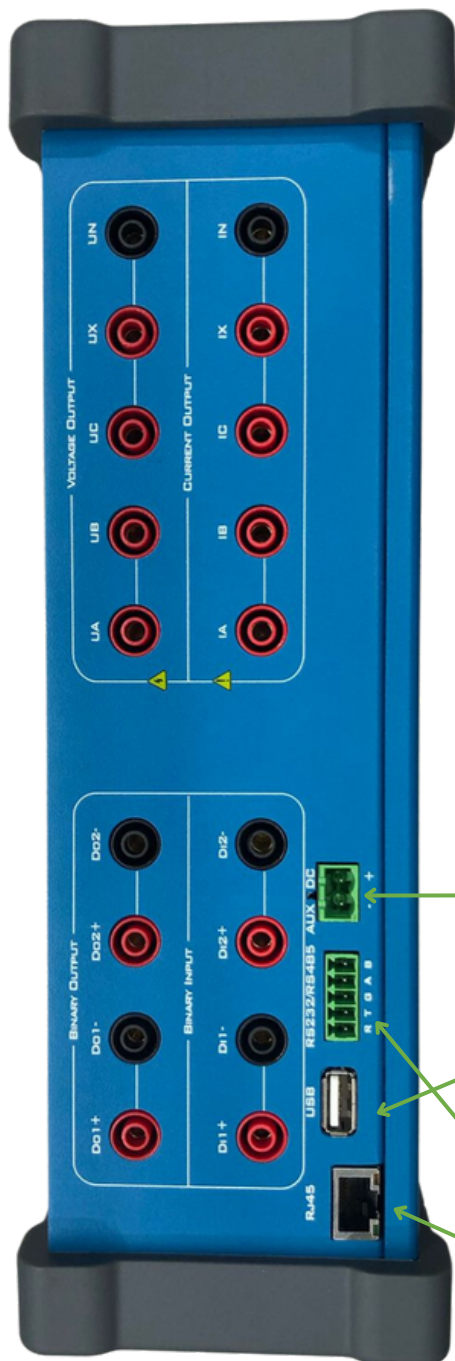
DIAGRAMA DO HARDWARE



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 Saida e Potência	4x265 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~VM _{Max} : $\pm (0.02\%R_d + 0.03R_g)$ Guar	
Resolução	0.001V	
Distorção	<0.05%Typ. / <0.1% Guar.	
Canais de Corrente		
Faixa de Saida e Potência	4x10A ac (L-N)	27 VA max cada@10A
		25.5 VA max cada@9A
		24 VA max@8A
		17 VA max cada@5A
		3.88VA max cada@1A
Exatidão	0~0.2A : $\pm 2mA$ 0.2~IM _{Max} : $\pm (0.02\%R_d + 0.03R_g)$ Guar.	
Resolução	0.001A	



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

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
Saída	33.6Vdc, 5.0A (168W)

Porto de Aterramento

Uso para aterramento

🏠 2023-01-30 17:29:40
Teste AC

UA:	<input type="text" value="30.000"/> V	<input type="text" value="0.000"/> °	<input type="text" value="50.000"/> Hz	Configuração Início: <input type="text" value="0.000"/> V + Fim: <input type="text" value="57.735"/> V - Passo: <input type="text" value="1.000"/> V <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="text" value="1.000"/> s Variável: <input type="text" value="UA"/> v Item: <input type="text" value="Amplitude"/> v Modo: <input type="text" value="De-para"/> v
UB:	<input type="text" value="57.735"/> V	<input type="text" value="240.000"/> °	<input type="text" value="50.000"/> Hz	
UC:	<input type="text" value="57.735"/> V	<input type="text" value="120.000"/> °	<input type="text" value="50.000"/> Hz	
IA:	<input type="text" value="1.000"/> A	<input type="text" value="0.000"/> °	<input type="text" value="50.000"/> Hz	
IB:	<input type="text" value="1.000"/> A	<input type="text" value="240.000"/> °	<input type="text" value="50.000"/> Hz	
IC:	<input type="text" value="1.000"/> A	<input type="text" value="120.000"/> °	<input type="text" value="50.000"/> Hz	

Valor Trip

Tempo Trip

Fator Calc.

Partir DI:1 2 DO:1 2 Relatório

Calc.Falta

Parâmetro de Falta		Impedância de curto-circuito	
Modo <input type="text" value="I Const"/> v	I-Falta <input type="text" value="1.000"/> A	Z <input type="text" value="0.000"/> Ω	R <input type="text" value="0.000"/> Ω
F-Tipo <input type="text" value="A-N"/> v	I-Carga <input type="text" value="0.000"/> A	θ <input type="text" value="75.000"/> °	X <input type="text" value="0.000"/> Ω
Dir.TC <input type="text" value="Linha"/> v	θ-Carga <input type="text" value="0.000"/> °	Fator de aterramento	
Dir.TP <input type="text" value="Linha"/> v		Modo <input type="text" value="KL"/> v	
Dir.Falta <input type="text" value="Direta"/> v		Faixa KL <input type="text" value="0.670"/>	
		Ângulo KL <input type="text" value="0.000"/> °	

OK

Cancelar

CONTATO

Para orçamentos e/ou mais informações:



(19) 3478-1019



comercial@gpecx.com



www.gpecx.com

Acesse nossas
redes sociais:

