

SLC TWIN PRO2 T UL

UPS On-line de conversão dupla de 6 kVA e 10 kVA com PF = 1

SLC TWIN PRO2 T UL: Proteção superior para sistemas de gama média com alimentação monofásica

Os Sistemas de Alimentação Ininterrupta (SAI/UPS) da série **SLC TWIN PRO2 T UL** da Salicru integram tecnologia On-line de conversão dupla, atualmente a mais avançada para proteger sistemas críticos, visto que proporciona uma tensão de alimentação sinusoidal perfeitamente estabilizada e filtrada. Com apresentação em formato torre e disponível nas potências de 6 e 10 kVA.

A tensão de saída da série **SLC TWIN PRO2 T UL** da Salicru entrada monofásica ou bifásica, possui um transformador de saída com saída média (220/120 VAC). Eles fornecem um fator de potência de saída da unidade, o mais ideal para sistemas e ambientes com altas necessidades de energia. A adaptabilidade é outra característica importante, graças aos diferentes modos de funcionamento disponíveis: On-line, Baterias, Eco-mode, Bypass, Conversor de frequência e Paralelo-redundante.

As possibilidades de controlo e monitorização são variadas: por um lado, o monitor LCD + teclado permitem manusear localmente o equipamento, e, por outro lado, através das diversas opções de comunicação (interfaces USB, RS-232 e o slot preparado para placas SNMP, RS-485 ou AS-400) que integram a UPS em plataformas normalizadas ou virtualizadas, para a gestão, notificação de ocorrências e telemanutenção.



Aplicações: Proteção de continuidade máxima para sistemas sensíveis e críticos

A série **SLC TWIN PRO2 T UL** da Salicru constitui a melhor opção para uma alimentação segura de sistemas ERP, Business Intelligence (BI), soluções CRM, intranets/extranets, redes de empresa, etc., para as várias perturbações que possam afetar o fornecimento elétrico (microcortes, oscilações de tensão, variações de frequência, harmónicos, rajadas de transitórios, etc.) e provocar danos irreparáveis ou de custo elevado em todos estes sistemas críticos.



SALICRU

Prestações

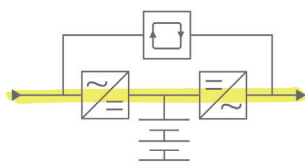
- Tecnologia On-line de conversão dupla com tecnologia DSP.
- Fator de potência de saída $FP=1$.
- Formato de torre compacto para economizar espaço.
- Corretor ativo do fator de potência para todas as fases de entrada.
- Diversos modos de funcionamento para uma adaptabilidade superior.
- Preparados para funcionamento em paralelo, de série; até três equipamentos.
- Interface USB e RS-232 para todos os modelos, de série.
- Software de monitorização para Windows, Linux, Unix e Mac (descarregável).
- Slot inteligente para placas SNMP/RS485/optoacopladores.
- Funcionamento Eco-mode para aumentar a eficiência.
- Ampliações de autonomia disponíveis para todas as potências.
- EPO – paragem de emergência.
- Teste de baterias, manual e/ou automático programável.
- Solução SLC Greenergy.



Modos de funcionamento

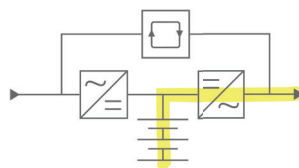
On-line de conversão dupla

Conversão dupla da tensão (alternada/contínua + contínua/alternada) que proporciona o melhor nível de segurança às cargas.



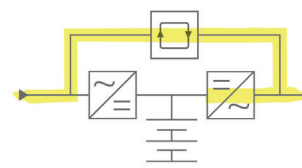
Baterias

Nas falhas do abastecimento elétrico, as cargas continuam alimentadas com a energia de reserva das baterias.



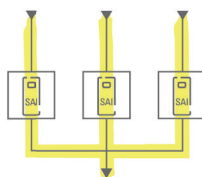
Eco-mode

Aumento da eficiência até 99 %, com disponibilidade imediata de potência total.



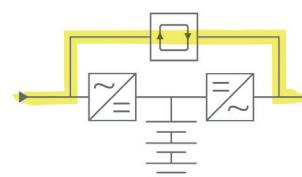
Paralelo-redundante

Aumento da segurança (N+1) ou capacidade, com configurações até três equipamentos.



Bypass

Perante qualquer eventualidade (ocorrência, sobrecarga, etc.), as cargas continuam alimentadas com a tensão de entrada.



Certificação UL e FCC

A série SLC TWIN PRO2 T UL está certificada para os mercados do Canadá e Estados Unidos.



Gama

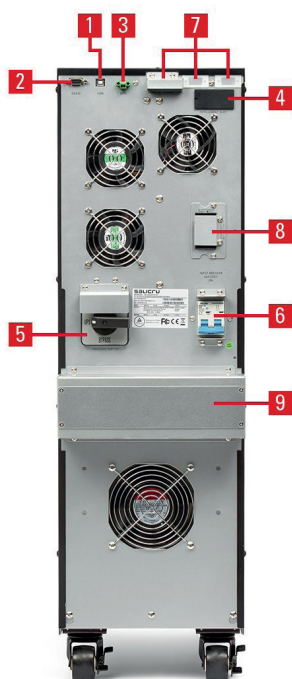
MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	DIMENSÕES (P x L x A mm)	PESO (Kg)	ENTRADA / SAÍDA
SLC-6000-TWIN PRO2 T UL	699CB000017	6000 / 6000	631 x 250 x 826	117	I / I
SLC-10000-TWIN PRO2 T UL	699CB000018	10000 / 10000	631 x 250 x 826	142	I / I

Dimensões



SLC 6000/10000 TWIN PRO2 T UL

Conexões



1. Interface USB.
2. Interface RS-232.
3. Paragem de emergência (EPO).
4. Slot inteligente.
5. Bypass manual.
6. Protetor de entrada.
7. Portas paralelo.
8. Ligaçao para módulo de baterias.
9. Terminais de ligaçao.

SLC 6000/10000 TWIN PRO2 T UL

Especificações técnicas

MODELO		SLC TWIN PRO2 T UL
TECNOLOGIA		On-line, conversão dupla, PFC com bus CC duplo
FORMATO		Torre
ENTRADA	Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 V AC ⁽¹⁾
	Intervalo de tensão	110 ÷ 300 V AC ⁽²⁾
	Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)
	Intervalo de frequência	± 10%
	Distorção Harmónica Total (THDi)	<4%
	Fator de potência	≥0,99
SAÍDA	Fator de potência	1
	Tensão nominal	120 - 0 - 120 V AC±1%
	Precisão tensão	± 1 %
	Distorção Harmónica Total (THDv) Carga linear	< 1 %
	Distorção Harmónica Total (THDv) Carga não linear	< 4 %
	Frequência sincronizada	±4 Hz
	Frequência com rede ausente	±0,1 Hz
	Rendimento on-line	> 90 %
	Sobrecargas admissíveis modo em linha	Até 110 % durante 10 min; 130 % durante 1 min
	Fator de crista	2,6 a 1
	Paralelo	Sim, até 3 unidades
BYPASS	Tipo	Estático
	Tempo de transferência	Nulo
BYPASS MANUAL	Tipo	Sem interrupção
BATERIAS	Proteção	Contra sobretensões, subtensões e componentes de corrente alternada
	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção
	Tipo de carga	I/U (Corrente constante / Tensão constante)
	Tempo de recarga	7 ÷ 9 horas a 90 %
CARREGADOR	Compensação tensão por temperatura	Sim
COMUNICAÇÕES	Portas	USB e RS-232
	Slot inteligente	Sim
	Software de monitorização	Descarregável para família Windows, Unix, Linux e Mac
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
MODOS FUNCIONAMENTO	Eco-mode	Sim
	Conversor de frequência (CVCF)	Sim ⁽³⁾
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0° C ÷ 40° C
	Humidade relativa	Até 95 % sem condensação
	Altitude máxima de funcionamento	2 400 m.s.n.m. (degradação de potência até 5000 m)
	Ruído acústico a 1 m	<55 dB ÷ <58 dB
LEGISLAÇÃO	Segurança	IEC 62040-1 / UL1778 5th edition / CSA C22.2
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part 15, Subpart B, Class A
	Funcionamento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestão de Qualidade e Ambiental	ISO-9001 & ISO-14001

(1) Redução de potência em 90 % para entrada 208 V

(2) Em 110Vac a 50% de carga

(3) Até 60% de carga



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.