

SLC ADAPT 3x480

SAI On-line doble conversió modular de 40 a 1200 kVA

SLC ADAPT 3x480: Flexibilitat, disponibilitat i fiabilitat en protecció elèctrica superior

La sèrie **SLC ADAPT** de Salicru està composta de solucions modulars de Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI / UPS), de tecnologia online doble conversió, amb tecnologia de control DSP de tres nivells a IGBTs.

Flexibilitat: Permet solucions configurables des de 40 kVA fins a 1200 kVA, amb mòduls de 40 kVA i diferents sistemes configurables (2, 4, 6, 8 o 10 mòduls) i a l'opció de paral·lel / redundat de fins a 3 sistemes de 400 kVA. Comporta, a la vegada, l'augment de la protecció en funció del creixement de les necessitats -pay as you grow-, millorant el cost total de propietat (TCO).

Disponibilitat: Els mòduls 'hot-swap' permeten l'addició o substitució durant el funcionament, millorant, al mateix temps, el MTTR (temps mitjà de reparació) i el cost de manteniment. D'altra banda, la gestió remota del sistema, integrable en qualsevol plataforma, facilita l'exploració del mateix. I les àmplies opcions de back-up disponibles, juntament amb la càrrega de bateries intel·ligent, asseguren el continu funcionament de les càrregues crítiques protegides.

Fiabilitat: La tecnologia de control DSP de tres nivells amplia l'eficàcia de la resposta i, al costat de la redundància de les càrregues compartides, aconsegueix augmentar de manera destacada el MTBF (temps mitjà entre fallades).



Aplicacions: Protecció redundat per a aplicacions crítiques

Data centers de totes les capacitats, infraestructures de TI, data centers modulars i virtualitzats i aplicacions per a processos crítics són alguns dels serveis que requereixen una protecció elèctrica d'alt nivell que asseguri un funcionament fiable, continu i de qualitat com la proporcionada pels sistemes de la sèrie **SLC ADAPT** de Salicru.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió amb arquitectura modular.
- Mòduls de 40 kVA amb control DSP i tecnologia PWM de tres nivells.
- Sistemes de 2, 4, 6, 8 o 10 mòduls (fins a 400 kVA per sistema).
- Possibilitat de funcionament en paral·lel / redundat de fins a 1200 kVA.
- Mòduls connectables i substituïbles en calent, plug & play.
- Factor de potència d'entrada > 0,99.
- Distorsió de corrent d'entrada (THDi) <3%.
- Tensions d'entrada / sortida trifàsiques.
- Factor de potència de sortida = 1.
- Control i gestió mitjançant pantalla LCD tàctil, LEDs i teclat.
- Eficiència en mode On-line > 96%.
- Rendiment del 99% en funcionament en Eco-mode.
- Canals de comunicació USB, RS-232, RS-485 i relés.
- Slots intel·ligents per relés estesos i SNMP.
- Mode Smart-efficiency per optimitzar el rendiment del sistema.
- Millora del ROI (retorn de la inversió).
- Format compacte per estalviar superfície d'ubicació.
- SLC Greenenergy solution.



Pantalla

Display integrat per tecles d'operació, LEDs d'estat i pantalla tàctil, amb detall de totes les funcions, mesures i alarmes.



Entrada de cables

- 2/4 ranures: frontal - interior.
- 6 ranures: posterior - superior.
- 8/10 ranures: posterior - superior o posterior - inferior.

Interruptors

- 2 ranures: entrada, bypass estàtic, bypass de manteniment i sortida.
- 4 ranures: bypass de manteniment.
- 6 ranures: bypass de manteniment.
- 8 ranures: entrada, bypass estàtic, bypass de manteniment i sortida.
- 10 ranures: entrada, bypass estàtic, bypass de manteniment i sortida.

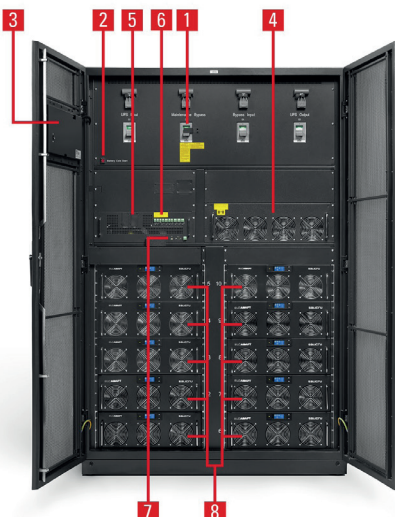
Opcionals

- Relés estesos i adaptadors SNMP.
- Autonomies esteses.
- Kit per a sistemes en paral·lel.
- Funcionament convertidor de freqüència.

Serveis i suport tècnic

- Assessorament prevenda i postvenda.
- Posada en servei.
- Suport tècnic telefònic.
- Intervencions preventives / correctives.
- Contractes de manteniment.
- Cursos de formació.

Connexions



1. Bypass manual..
2. Arrancada des de bateries (Cold Start).
3. Display LCD.
4. Mòdul de bypass.
5. Contactes lliures de potencial.
6. Slots SNMP i relés estesos
7. Interfícies RS-232, RS-485 i USB.
8. Mòduls de potència.

Gamma

MÒDULS	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC ADAPT 40	694AB000015	40000 / 40000	700 × 510 × 178	45

SISTEMES	CODI	Nº MÒDULS (#)	POTÈNCIA MÒDUL (VA / W)	POTÈNCIA MÀXIMA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-#/40-ADAPT 80	6940Q000063	1 a 2	40000 / 40000	80000 / 80000	960 × 600 × 1150	165
SLC-#/40-ADAPT 160	6940Q000064	1 a 4	40000 / 40000	160000 / 160000	960 × 650 × 1600	215
SLC-#/40-ADAPT 240	6940Q000065	1 a 6	40000 / 40000	240000 / 240000	1095 × 650 × 2000	265
SLC-#/40-ADAPT 320	6940Q000066	1 a 8	40000 / 40000	320000 / 320000	1100 × 1050 × 2000	380
SLC-#/40-ADAPT 400	6940Q000067	1 a 10	40000 / 40000	400000 / 400000	1100 × 1300 × 2000	495

Nomenclatura, dimensions i pesos per equips amb tensió d'entrada 3 x 480 V, la tensió de sortida 3 x 480 V.

Substituiu # pel nombre de mòduls del sistema.

Bateries en armaris addicionals.

El pes reflectit correspon únicament al sistema, sense mòduls.

Dimensions



SLC ADAPT 40



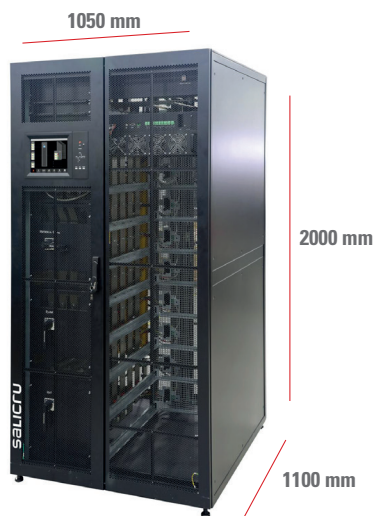
SLC-#/40-ADAPT 80



SLC-#/40-ADAPT 160



SLC-#/40-ADAPT 240



SLC-#/40-ADAPT 320



SLC-#/40-ADAPT 400

Característiques tècniques

MODEL		SLC ADAPT 3x480
Potència mòduls (VA/W)		40000 / 40000
TECNOLOGIA		On-line doble conversió, PWM de tres nivells, control DSP
ENTRADA	Tensió nominal trifàsica (3F + N)	3 × 480 V (3F + N)
	Marge de tensió	-40% +10% ⁽¹⁾
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz
	Marge de freqüència	40 - 70 Hz
	Distorsió harmònica total (THDi)	≤3%
	Factor de potència	>0,99
SORTIDA	Factor de potència	1
	Tensió nominal	3 × 480 V (3F + N)
	Precisió	± 1% (règim estàtic) / +/- 1,5% (règim dinàmic)
	Distorsió harmònica total (THDv)	≤1%
	Freqüència	50 / 60 Hz
	Rendiment total modo On-line	>96%
	Rendiment Smart Eco-mode	99%
	Rendiment total en modo bateries	>95%
	Sobrecàrrega admissible	>150% durant 200ms / 150% durant 1 min / 125% durant 10 min / 110% durant 1 hora
Factor de cresta	3:1	
BYPASS MANUAL	Típus	Sense interrupció
BYPASS ESTÀTIC	Típus	Estàtic a tiristors
	Tensió trifàsica (V)	3 × 480 V (3F + N)
BATERIA	Típus de bateria	Pb-Ca, segellades, sense manteniment, Ni-Cd, gel, Li-Ion
	Regulació tensió de càrrega	Batt-watch
	Potència màxima del carregador (W)	20% de la potència total del sistema
COMUNICACIÓ	Display	Touch panel 10,4"
	Ports	RS-232, RS-485, relés i USB
	Slot intel·ligent	1 × SNMP / 1 × relés estesos
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ +40° C
	Humitat relativa	Fins 95%, sense condensar
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. ⁽²⁾
	Soroll acústic a 1 metre	<72 dB(A)
SISTEMES	Nº màxim mòduls x sistema	10
	Potència màxima sistema (kVA)	400
	Nº màxim sistemes en paral·lel	3
NORMATIVA	Seguretat	EN-IEC 62040-1
	Ferrovitària	EN 50121-4 / EN50121-5
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN-IEC 62040-2
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Segons percentatge de càrrega.

(2) Reducció de potència per a altituds superiors, fins a un màxim de 5000 m.s.n.m.

Les dades poden canviar sense avis previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru