

SLC ADAPT2 A

SAI On-line doble conversió modular i mòduls de 14 i 30 kVA

SLC ADAPT2 A: Flexibilitat, disponibilitat i fiabilitat en protecció elèctrica superior

La sèrie **SLC ADAPT2 A** 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 14 kVA fins a 900 kVA, gràcies a la gamma de mòduls disponibles (14 i 30 kVA), als diferents sistemes configurables (8, 10 o 12 mòduls) i a l'opció de paral·lel / redundat de fins a 3 sistemes de 300 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).

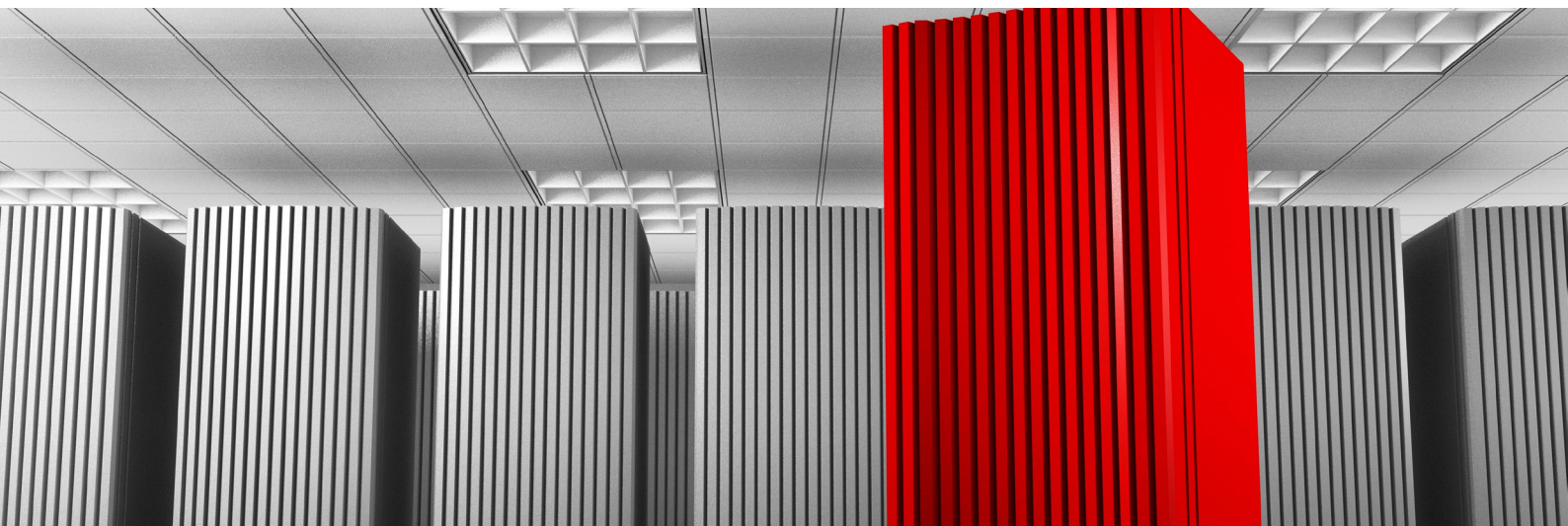
Disponibilitat: Els mòduls 'hot-swap' permeten l'addició o substitució durant el funcionament, millorant, al mateix temps, el MTTR (temps mitjà de reparació) i el cost de manteniment. D'altra banda, la gestió remota del sistema, integrable en qualsevol plataforma, facilita l'explotació del mateix. I 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 assegurí un funcionament fiable, continu i de qualitat com la proporcionada pels sistemes de la sèrie **SLC ADAPT2 A** de Salicru.



SALICRU

Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió amb arquitectura modular.
- Mòduls de 14 i 30 kVA amb control DSP i tecnologia PWM de tres nivells.
- Sistemes de 8, 10 o 12 mòduls (fins a 300 kVA per sistema).
- Possibilitat de funcionament en paral·lel / redundat de fins a 900 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.⁽¹⁾
- Factor de potència de sortida = 1.
- Control i gestió mitjançant pantalla LCD tàctil, LEDs i teclat.
- Eficiència dels mòduls en modalitat on-line superior al 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/Nimbus.
- Mode Smart-efficiency per optimitzar el rendiment del sistema.
- Millora del ROI (retorn de la inversió).
- Format compacte per estalviar superfície d'ubicació.
- SLC Greenery solution.

(1) Opcions 1/1, 1/3 i 3/1 amb degradació de potència (consultar).



Pantalla

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



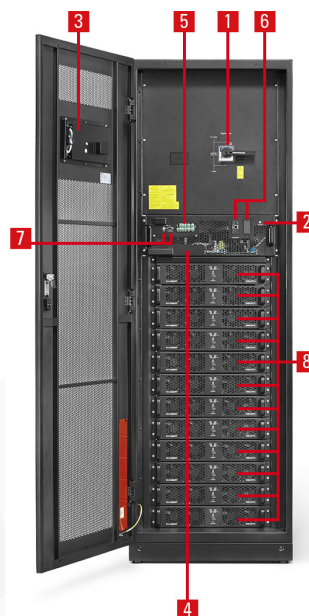
Opcionals

- Relés estesos i adaptadors SNMP/Nimbus.
- 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/Nimbus 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 ADAPT2 14 A	694AB100010	14000 / 14000	671 × 436 × 85	18
SLC ADAPT2 30 A	694AB100016	30000 / 30000	700 × 510 × 178	45

SISTEMES	CODI	Nº MÒDULS (#)	POTÈNCIA MÒDUL (VA / W)	POTÈNCIA MÀXIMA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-#/8 ADAPT2 112 A	694RA100249	1 a 8	14000 / 14000	112000 / 112000	916 × 482 × 1550	178
SLC-#/12 ADAPT2 168 A	694RA100250	1 a 12	14000 / 14000	168000 / 168000	960 × 650 × 2000	230
SLC-#/10 ADAPT2 300 A	694RA100251	1 a 10	30000 / 30000	300000 / 300000	1100 × 1300 × 2000	945

Nomenclatura, dimensions i pesos per equips amb tensió d'entrada 3 x 220 V, la tensió de sortida 3 x 220 V.

Substitueixi # pel nombre de mòduls del sistema.

Bateries en armaris addicionals.

El pes reflectit correspon únicament al sistema, sense mòduls.

Dimensions



SLC ADAPT2 14 A



SLC ADAPT2 30 A



SLC-#/8 ADAPT2 112 A



SLC-#/12 ADAPT2 168 A



SLC-#/10 ADAPT2 300 A

Característiques tècniques

MODEL		SLC ADAPT2 A	
Potència mòduls (VA/W)		14000 / 14000	30000 / 30000
TECNOLOGIA		On-line doble conversió, PWM de tres nivells, control DSP	
ENTRADA	Tensió nominal trifàsica (3F + N)	3 × 200 / 208 V	
	Marge de tensió	-27% +25% (Segons càrrega) ⁽¹⁾	-40% +25% (Segons càrrega) ⁽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 trifàsica (3F + N)	3 × 200 / 208 V	
	Precisió	± 1%	
	Distorsió harmònica total (THDv)	≤1%	
	Freqüència	50 / 60 Hz	
	Rendiment mòdul (On-line)	>96%	
	Rendiment Smart Eco-mode	99%	
	Sobrecàrrega admissible	125% durant 10 min / 150% durant 1 min	
Factor de cresta	2,6:1		
BYPASS MANUAL	Tipus	Sense interrupció	
BYPASS ESTÀTIC	Tipus	Estàtic a tiristors	
	Tensió trifàsica (V)	3 × 200 / 208 (3F + N)	
	Sobrecàrrega admissible	≤110% constant / ≤130% durant 1 hora / ≤150% durant 1 minut / >150% durant 5 segons	
BATERIA	Tipus de bateria	Pb-Ca, VRLA, Pb obert, gel, Ni-Cd, Li-Ion	
	Regulació tensió de càrrega	Batt-watch	
	Potència màxima del carregador (W)	20% de la potència total del sistema	
COMUNICACIÓ	Display	Pantalla LCD tàctil de 7" i LED	
	Ports	RS-232, RS-485, relés i USB	
	Slot intel·ligent	1 × Nimbus SNMP / 1 × Nimbus relés estesos	
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ +55° C ⁽²⁾	
	Humitat relativa	Fins 95%, sense condensar	
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. ⁽³⁾	
	Soroll acústic a 1 metre	<65 dB(A)	<72 dB(A)
SISTEMES	Nº màxim mòduls x sistema	8 o 12	10
	Potència màxima sistema	112 / 168 kVA	300 kVA
	Nº màxim de mòduls en paral·lel	30	
	Potència màxima sistema en paral·lel	420 kVA	900 kVA
NORMATIVA	Seguretat	EN IEC 62040-1	
	Ferroviana	EN 50121-4 / EN 50121-5	
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN IEC 62040-2	
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN 62040-3)	
	Sísmica	IEC 60068-3-3:2019/COR1:2021 / UBC1997 Zone3 & Zone 4 Ip 1.5	
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001	

(1) Percentatge lineal de reducció de càrrega: Per a 14 kVA de -20% a -27% i per a 30 kVA de -20% a -40%.

(2) Degradació de potència per altituds superiors a +40°C.

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

Les dades poden canviar sense avis previ.

