

# SLC X-TRA

By SALICRU



## ONDULEUR DE 100 À 800 KVA



### SLC X-TRA : Protection de grandes prestations pour de grandes applications critiques

La série SLC X-TRA de Salicru se trouve parmi les meilleurs onduleurs triphasés du marché, avec une très bonne fiabilité et un grand nombre d'options. Cette gamme apporte une réelle protection ainsi qu'une énergie de qualité pour un large choix d'applications.

Basé sur le mode d'opération VFI (Tension et Fréquence Indépendantes), développé sous la technologie à double conversion au moyen d'IGBT et de contrôle DSP, ce qui a permis de d'obtenir d'importantes économies dans les coûts de fonctionnement et installation, tout en offrant une protection maximale.

Cette série a été conçue pour offrir les meilleures garanties possible dans l'accomplissement des requêtes clients. Elle est produite en respectant les normes environnementales les plus exigeantes.

La gamme SLC X-TRA inclut des puissances comprises entre 100 et 800 kVA, dans un format très compact, ce qui facilite son installation. En outre, la fiabilité du système peut également être augmentée en installant une ou plusieurs unités placées en redondance ou augmentée, selon les besoins de l'installation.

Applications : Energie garantie pour tous les environnements

**Centres de données** : Ils garantissent la fonctionnalité des environnements et évitent les pertes provoquées lors de chutes du réseau.

**IT-Networks** : Ils évitent les coûts générés par l'interruption de la disponibilité ou la perte de l'information.

**Services financiers** : Ils maintiennent l'opérationnalité online des transactions et opérations financières.

**Processus industriels** : Ils protègent la productivité dans des environnements électriquement compliqués.

**Télécommunications** : Ils empêchent les coupures d'alimentation qui peuvent interrompre les communications entre les abonnés.

**Infrastructures** : Ils sauvegardent les instruments/équipements et garantissent la gestion correcte des systèmes.

## PRESTATIONS

- On-line, double conversion avec contrôle DSP.
- Double connexion d'entrée.
- Facteur de puissance d'entrée  $>0.99$ .
- Taux de distorsion du courant d'entrée (THDi)
- Rendement d'entre le 95% et le 96%.
- Transformateur zig-zag à la sortie de l'inverseur.
- Système parallèle par redondance ou capacité.
- Compatibilité avec des groupes électrogènes.
- Sélection inverseur/Smart Eco-mode.
- Bâti pour supporter des charges informatiques  $FP=0,9$ .
- Monitoring et contrôle des batteries Batt-Watch.
- Calcul du backup disponible avant des coupures de longue durée.
- Format compact.
- Installation, fonctionnement et maintenance faciles.
- Gamme d'options de contrôle et de monitoring.
- Grande variété d'options disponibles.
- Solution SLC Greenenergy.



OCR Rhône Alpes

85 Rue Antoine Condorcet  
38090 VAULX MILIEU

Tél. : +33 (0) 474 192 403  
Fax : +33 (0) 474 931 874

E-mail : [contact@ocr.fr](mailto:contact@ocr.fr)  
Site : [www.ocr-rhone-alpes.fr](http://www.ocr-rhone-alpes.fr)



OCR Maintenance Electronique

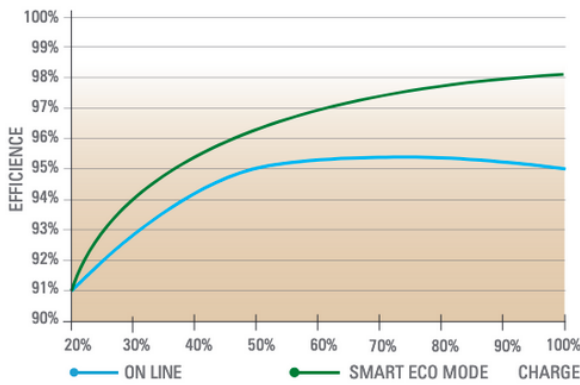
3 avenue d'Ouessant  
91140 VILLEBON SUR YVETTE

Tél. : +33 (0) 169 100 968  
Fax : +33 (0) 169 102 025

E-mail : [contact@ocr.fr](mailto:contact@ocr.fr)  
Site : [www.ocr.fr](http://www.ocr.fr)

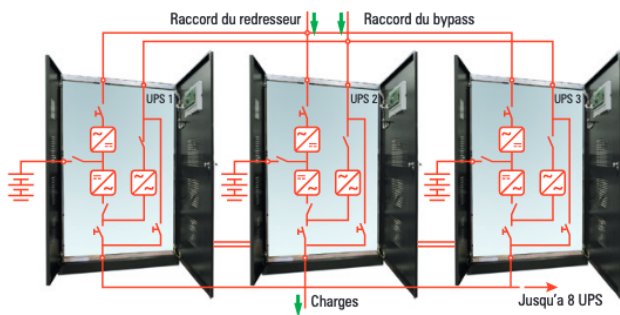
## MODE HAUTE EFFICACITE

Rendement élevé tant sur mode On-line (entre 95 et 96%) que sur Smart Eco-mode (>98%), en diminuant les coûts de fonctionnement, implantation (sans avoir besoin de surdimensionner l'installation électrique), climatisation (sans augmenter les besoins de froid) et exploitation (économie dans l'énergie consommée).



## CROISSANCE EN PARALLELE

La configuration UPS parallèle peut être réalisée afin d'obtenir une redondance ou pour augmenter la capacité de puissance du système. Le contrôle du parallèle est entièrement numérique et agit aussi bien pour la puissance active que réactive lors de chaque phase, ce qui permet une distribution exacte de la charge entre les onduleurs, y compris dans des conditions transitoires.



## SERVICES ET SUPPORT TECHNIQUE

- Service de consultation prévente et post-vente
- Mise en service
- Support technique téléphonique
- Interventions préventives/correctives
- Contrats de maintenance
- Contrats de télémaintenance
- Cours de formation

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	SLC X-TRA
TECHNOLOGIE	On-line, double conversion, contrôle DSP
ENTRÉE	Tension nominale Triphasée 3 x 380 V / 3 x 400 V / 3 x 415 V (3Ph+N)
	Marge de tension +15% / -20% (@ 3 x 400 V)
	Fréquence nominale 50 / 60 Hz (45-65 Hz)
	Distorsion harmonique totale (THDi) <3%
	Facteur de puissance >0,99
SORTIE	Tension nominale Triphasée 3 x 380 V / 3 x 400 V / 3 x 415 V (3Ph+N)
	Précision ±1% Régime stationnaire; ±5% Régime dynamique (100% déséquilibré) < 20 ms temps de récupération
	Distorsion harmonique totale (THDv) Charge linéaire <1%
	Distorsion harmonique totale (THDv) Charge non linéaire <5%
	Fréquence 50 / 60 Hz
	Rendement On-line 95% - 96%
	Rendement eco-mode >98%
	Surcharges admissibles 125% pour 10 min. / 150% pour 1 min. / 200% pour 10 s / >200% pour 100ms
BYPASS MANUEL	Type Sans interruption
	100-300 kVA De série
BYPASS STATIQUE	Type et critère de conduite Etat solide, contrôle à microprocesseur
	Tension Triphasée 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3Ph + N)
	Temps de transfert (ms) Nil
	Transfert par bypass Immédiate pour les surcharges de plus de 150%
	Retransfert Après la disparition d'alarme automatique
	Entrée Indépendante
	Fréquence 50 / 60 Hz
	Surcharges admissibles 1000% pour 1 cycle
REDRESSEUR	Structure Triphasé IGBT onde complète, démarrage en douceur et de PFC
	Protection Contre les surtensions transitoires
BATTERIES	Type de batterie Plomb acide, étanches, sans entretien <sup>(1)</sup>
	Temps de recharge 4 heures, à 80% des capacités
	Régulation de tension de charge Batt-Watch
	Test de batterie Manuel + Automatique
COMMUNICATION	Ports RS-232, USB, Emergency Power Off (EPO), Port pour passer la surveillance de la batterie
	Écran LCD LCD + LED synoptique
GÉNÉRALITÉS	Température de travail 0° C ÷ +40° C
	Humidité relative Jusqu'à 95%, sans condenser
	Altitude maximale de travail < 2.400 m.s.n.m.
	Bruit acoustique à 1 mètre < 60 dB
NORMES	Sécurité EN-62040-1-2; EN-60950-1
	Compatibilité électromagnétique (CEM) EN-62040-2
	Fonctionnement VFI-SS-111 selon EN-62040-3
	Gestion de la Qualité et Environnementale ISO 9001 et ISO 14001

(1) Ni-Cd sur demande.

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

## OPTIONS

- Parallèle / kit redondants
- Autonomie étendue
- Batterie Ni-Cd
- Protocole MODBUS + interface RS-485
- Plate-forme de télégestion à distance
- Ethernet/adaptateur SNMP ou un modem GPRS
- Suivi, gestion et logiciel d'arrêt
- Connexion d'entrée commun
- Entrée de câble haut
- Externe bypass manuel

## DIMENSIONS

- SLC 100 : 815 x 1670 x 825
- SLC 200 : 1220 x 1905 x 855
- SLC 400 : 1990 x 1920 x 950
- SLC 500/600 : 2440 x 2020 x 950
- SLC 800 : 3640 x 1920 x 950