

# Protect 5 MOD STR 19"



## Caractéristiques

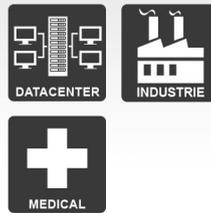


- Technologie on-line "double conversion" (VFI)
- Facteur de puissance d'entrée jusqu'à 0.99
- Facteur de puissance de sortie 0.9 (1 en option)
- Technologie DSP (Digital Signal Processor)
- By-pass statique
- Tension d'entrée de 208 à 478Vca
- Jusqu'à 4 modules en parallèle (80kVA)
- Répartition auto de charge automatique pour chaque module en mode parallèle
- Courant de charge : 6A par module
- Compatible avec un groupe électrogène
- Pour des longues autonomies
- Conçu pour les racks et armoires de 19"
- Tension de batterie ajustable 384-480Vcc (de 32 à 40 batteries 12V)
- Batterie commune ou séparée
- Protection anti-retour (Backfeed)
- RS232/RS485
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)

### Options:

- Carte SNMP
  - By-pass externe
  - Carte relais / AS400
  - Interface modbus
- 2 ans de garantie

## Applications

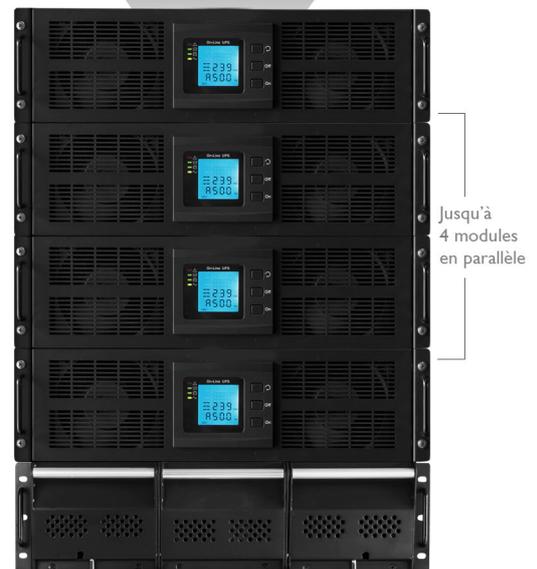


## Modules pour armoire & rack 19"

Chaque module est un onduleur indépendant avec son redresseur et son by-pass. Les modules peuvent être placés dans une armoire standard 19".



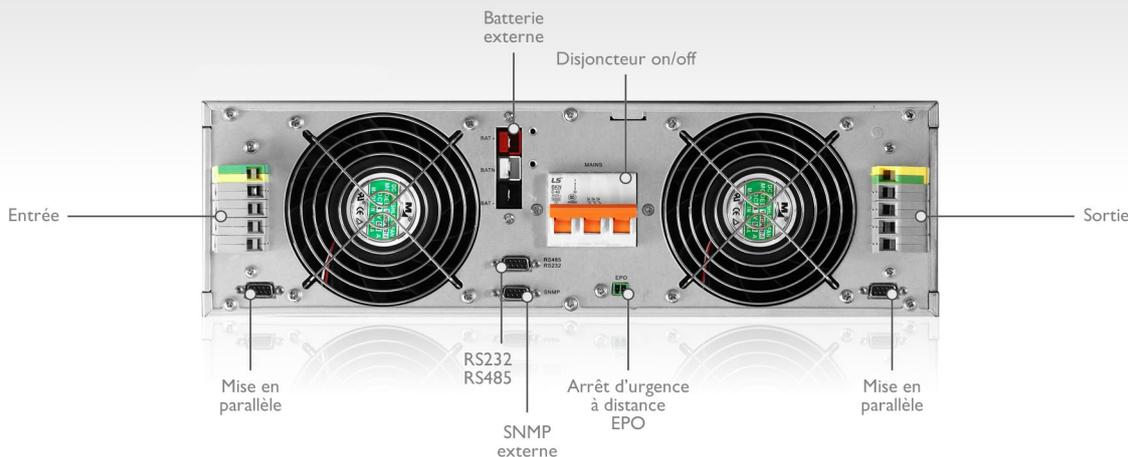
## Rendement



Jusqu'à 4 modules en parallèle



Batterie commune pour le mode parallèle (extractible à chaud)



Protect 5	Modèle	
Capacité / puissance par module	10 kVA/9kW et 20kVA/18kW (en option 20kVA/20kW)	
<b>— Entrée</b>		
Tension nominale	380/400/415Vca	
Plage de tension	208-478Vca	
Plage de fréquence	45-55Hz pour 50Hz et 55-65Hz pour 60Hz (détection automatique)	
Facteur de puissance d'entrée	> 0.99	
Distortion harmonique (THDi)	< 3% (à 100% de charge non linéaire)	
<b>— Sortie</b>		
Régulation de tension	380/400/415Vca ± 2% à la tension nominale	
Fréquence	50/60Hz ± 0,2%	
Distortion harmonique (THD)	< 2% (charge linéaire) / <5% (charge non linéaire)	
Facteur de crête	3:1	
Rendement	Mode ECO > 98% / jusqu'à 95% en mode normal	
<b>— Batteries</b>		
Type	Plomb étanche sans entretien AGM, Gel, OPZv	
Tension	Nombre de batterie en option : 384-480Vcc (32-40 12Vcc)	
Courant de charge max.	6A par module réglable	
Autonomie	Module batterie ou armoire de batterie externe	
<b>— Protection</b>		
Entrée / sortie	Surtension, court-circuit, décharge profonde de la batterie, surcharge/thermique	
Surcharge en mode AC	≤ 110% - 60min / ≤ 125% - 10min / ≤ 150% - 1min	
Surcharge en mode batterie	≤ 110% - 30sec / ≤ 125% - 1sec / ≤ 150% - 200msec	
Surcharge en mode bypass	Disjoncteur d'entrée 40A	
<b>— Alarmes - indications</b>		
Alarme sonore	Coupure de ligne, batterie basse, by-pass, surcharge, défaut	
Informations LED	Sauvegarde, mode ECO, by-pass, batterie basse/défaut/déconnectée, surcharge, défaut	
Informations LCD	Tension, fréquence, charge en %, tension batterie, code erreur	
<b>— Bypass</b>		
Type	By-pass interne / by-pass externe en option	
Plage de tension	+15%(option +5/10/25%) / -45%(option -20/30%) / plage de fréquence : ± 10%	
<b>— Standards</b>		
Certificats	CE, EN62040-1-1 (ESD), EN62040-2 (EMI)	
Degré de protection	IP20	
<b>— Environnement</b>		
Température	0-40°C	
Humidité / Altitude	0-95% sans condensation / < 1500m	
Niveau sonore à 1m	< 60dB	
<b>— Interface</b>		
Module	RS232 / RS485 / arrêt d'urgence à distance (EPO) / port parallèle	
En option	SNMP, carte relais	
<b>— Dimensions du module</b>		
	Module puissance	Module batterie
Dimensions LxPxH	443x580x131 mm (3U)	443x580x131 mm (3U)
Poids	31kg	Vide: 15kg, 3 compartiments 23kg/compartiment