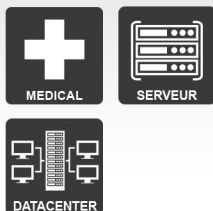


Protect 2

10 - 120 kVA



Applications



Ecran LCD



Meilleur rapport qualité-prix

Meilleur rapport qualité-prix et un encombrement très réduit avec un nombre de batterie interne à partir de 16x 12V 7Ah.

Caractéristiques



- Technologie On-line "double conversion" (VFI)
- Connexion en parallèle (jusqu'à 4 onduleurs)
- Facteur de puissance d'entrée jusqu'à 0.99
- Facteur de puissance de sortie (cosphi) est à 0.9
- Technologie DSP (Digital Signal Processor)
- Une seule branche de batterie suffit pour le mode //
- Technologie IGBT (redresseur et onduleur)
- Bypass statique et manuel de maintenance
- Batterie programmable de 16/18/20 blocs de 12V
- Mode ECO programmable
- Supervision intelligente de la charge
- Test automatique pendant le démarrage
- Batteries internes et externes (en option)
- Accepte un déséquilibre sur 3 phases
- Large plage de tension d'entrée
- Démarrage possible sur batteries
- RS485/RS232/USB/Contacts secs
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Protection anti-retour (Backfeed)
- 2 ans de garantie

Options:

- Carte SNMP, carte contacts secs libre de potentiel
- Bypass externe

Mode Parallèle

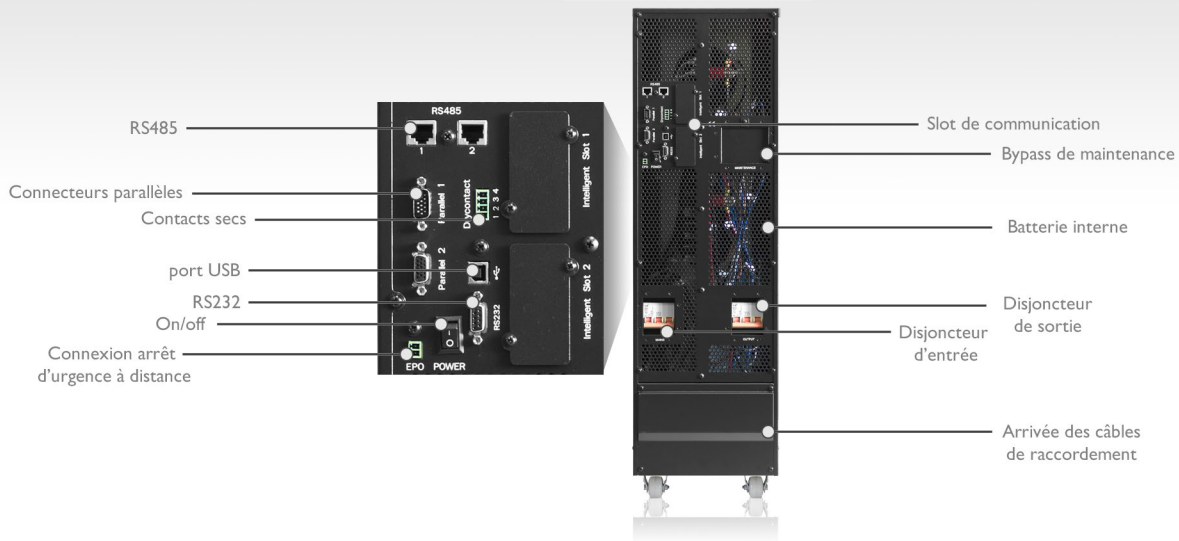
Jusqu'à 4 onduleurs peuvent être connectés en parallèle pour fournir une puissance supplémentaire et/ou obtenir une redondance N+X. Seulement un module de batterie est nécessaire pour le mode parallèle. Il est également possible de connecter plusieurs branches de batteries en parallèle pour plus de sécurité.

Exemple de configuration :
une seule branche batterie
pour le mode en parallèle



Jusqu'à 4 onduleurs en parallèle





Protect 2				
	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Puissance (kW)	9	13,5	18	27
— Entrée				
Tension nominale	380/400/415Vca (3PH+N+PE)			
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)			
Plage de tension bypass	-45% +15%			
Plage de fréquence bypass	+/- 10%			
— Sortie				
Tension et régulation	380/400/415V +/- 1% à la tension nominale			
Distortion harmonique (THD)	<2% charge linéaire, <5% charge non linéaire			
Fréquence	50/60Hz +/- 0,1Hz			
Facteur de crête	3:1			
Rendement	jusqu'à 94,5% (jusqu'à 97% en mode ECO)			
Bypass	Bypass interne automatique et manuel / bypass externe en option			
Temps de transfert	Sur batterie : 0 msec / sur bypass : 0 msec			
— Batterie				
Tension nominale	192/216/240Vcc ajustable			
Batterie interne au plomb étanche	20x12V 9Ah	2x20x12V 9Ah	2x20x12V 9Ah	3x20x12V 9Ah
Courant de charge (extensible)	1,35A	2,7A	2,7A	10A
— Protection				
Entrée / sortie	Surtension, court-circuit, décharge profonde de la batterie, surcharge/thermique			
Surcharge	≤110% à 60min, ≤125% à 10min, ≤150% à 1min, >150 : commutation en mode bypass			
— Alarmes - informations				
Alarme sonore	Manque secteur, batterie basse, surcharge sur bypass, anomalies			
Informations LED	Sur batterie, en mode ECO, sur by-pass, batterie basse-en défaut-déconnecté, surcharge			
Informations LCD	Tension/fréquence, charge en %, tension batterie, code erreur			
— Standard				
Certificat	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-8			
Degré de protection	IP20			
— Environnement				
Température / humidité	0-40°C/0-95% (sans condensation)			
Niveau sonore à 1m	< 55dB			< 58dB
— Interface				
Standard	RS232 / RS485 / USB / Contacts secs / arrêt d'urgence (EPO)			
En option	Carte SNMP et carte relais			
— Dimensions				
Poids (sans batterie)	42kg	45kg	71kg	
LxPxH mm	250x828x868			

ON-LINE