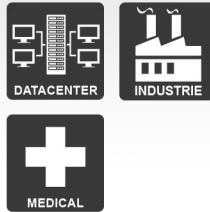


# Protect 5 MOD Subrack



## Applications



## Avantages

Les modules rack “online double conversion” sont remplaçables à chaud et évolutifs. Gamme de puissance de 10 à 40kVA/kW pour une configuration 3/3, 3/1 et 1/1. Ces modules compacts sont un choix idéal pour les datacenters. Ecran couleur tactile 7” avec bypass intégré.

## Caractéristiques



- **Rack modulaire**  
Conception modulaire, compatible avec les armoires rack 19”. Peut être intégré dans la baie serveurs.
- **3 Level technology (Technologie à 3 niveaux)**  
Très haut rendement  
Mode normal AC-AC: 94% max  
Mode Eco: 99%
- **Densité de puissance élevée**  
Module de puissance de 10kVA/kW 2U, permet de gagner beaucoup d’espace et d’augmenter la puissance.
- **Solution pour les datacenters**  
Un onduleur et un bypass externe peuvent être intégré à l’armoire batterie ce qui convient parfaitement aux datacenter.
- **Tension batterie ajustable**  
384-528VDC (32-44 x 12VDC batteries).
- **Fonction de veille intelligente**  
Le système peut basculer certains modules en mode veille pour augmenter le ratio total de la charge et fournir un plus haut rendement.

## Modules de puissance

1 à 4 modules de puissance peuvent être connectés suivant la dimension du module Rack onduleur.

## Modules batterie

Module batterie remplaçable à chaud

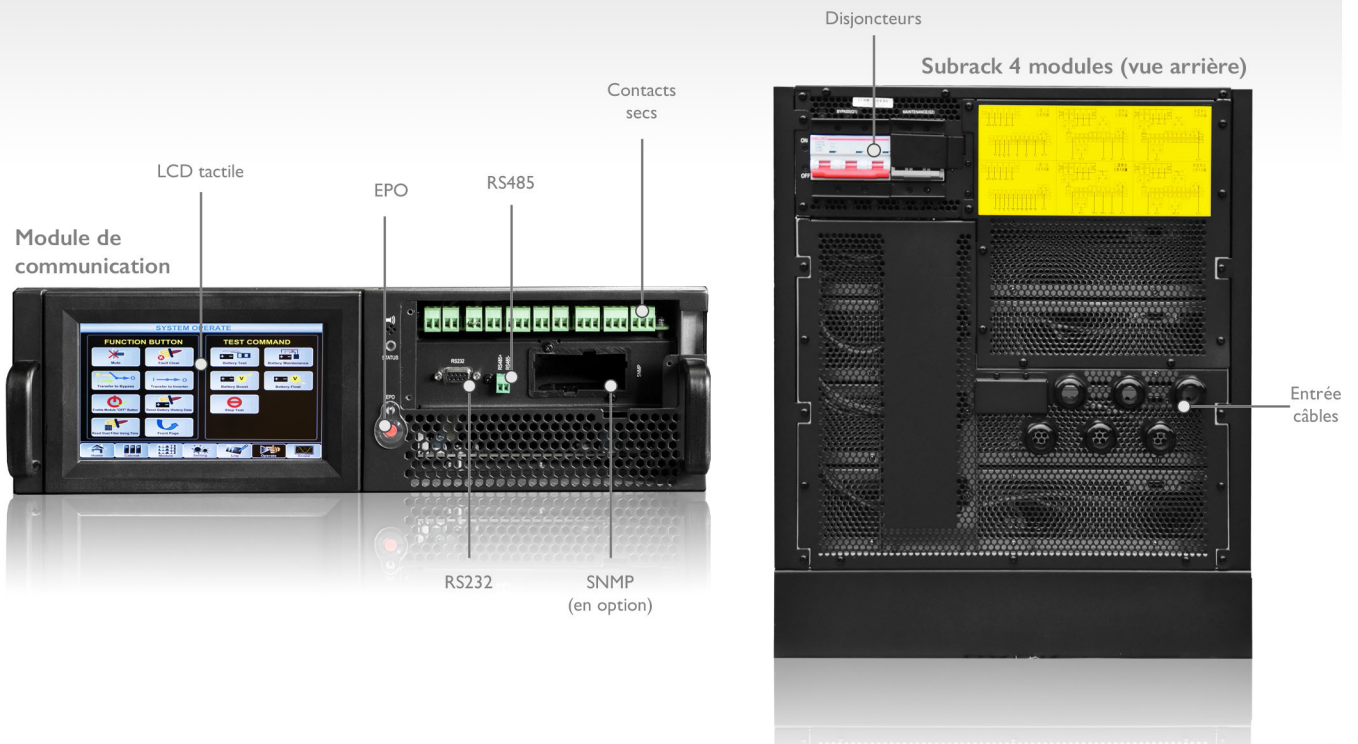


Module batterie standard



Exemple: armoire rack 19”  
avec modules batterie standards





Protect 5	Modèle	
	M20/10X	M40/10X
Puissance Sub Rack	20kVA/20kW	40kVA/40kW
Module de puissance	PM10x (10kVA/10kW)	
<b>— Entrée</b>		
Phases	3P+N+T (380/400/415Vac) ou 1P+N+T (220/230/240Vac)	
Plage de tension (3 phases)	304-478Vac (phase-phase) à 100% de charge; 228-478Vac à 80% de charge	
Plage de tension (1 phase)	176-276Vac (phase-neutre) à 100% de charge; 132-276Vac à 80% de charge	
Plage de fréquence	40-70Hz	
Facteur de puissance	>0.99	
THDi	THDi<4% @ 100% de charge linéaire	
<b>— Sortie</b>		
Tension	Triphasé+N+T: 380/400/415V, Monophasé: 220/230/240V	
Régulation de tension	1.5%	
facteur de puissance	1.0	
THDu	THD<1% (charge linéaire), THD<5.5% (charge non linéaire)	
Facteur de crête	3:1	
Capacité de surcharge	110% pour 1 heure; 125% pour 10 min; 150% pour 1 min; >150% pour 200 ms	
<b>— Batterie</b>		
Tension	384-528VDC (32-44 x12VDC batteries)	
Puissance de charge	20% de puissance système	
<b>— Système</b>		
Rendement du système	Mode normal 95%; mode ECO 98%; mode batterie 94.5%	
Ecran	Ecran couleur tactile 7" LCD + LED + clavier	
IP	IP20	
Communication	Standard: RS232, RS485, contacts secs. en option: SNMP	
T° de fonctionnement/stockage	0-40°C/-25-70°C	
Humidité relative	0-95% (sans condensation)	
Niveau sonore	56dB @ 50% de charge (à 1 mètre)	
<b>— Dimensions et poids</b>		
Poids armoire	42kg	51kg
Poids module	15.3kg	15.3kg
Dimension armoire LxPxH, mm	485x697x398(7U)	485x697x575 (11U)
Dimension module LxPxH, mm	436x590x85 (2U)	
<b>— Standards</b>		
Certificats	IEC62040-1-1, IEC/EN62040-2, IEC62040-3, IEC/EN60950-1	