

# ONDULEUR MODULAIRE EVOLUTIF RM

BY OCR ME

## SÉRIE 40 – 500 KVA

### TYPES D'APPLICATIONS :

- SALLE BLANCHE
- SITE FABRICATION
- TÉLÉCOMS
- TRANSPORTS
- SANTÉ
- DATA CENTER

### SÉCURISER LA CONTINUITÉ DE SERVICE EN TOUTE SIMPLICITÉ.

Nous valorisons nos 25 ans d'expériences dans la maintenance et l'installation d'onduleurs de grandes marques pour nos clients, par le développement d'un partenariat avec une société spécialisée dans la production d'onduleurs modulaires évolutifs.

Nous avons souhaité que les produits que nous proposons, soient performants, faciles à installer et à maintenir.

Nous avons également prévu qu'ils puissent être facile à upgrader en fonction de votre besoin. Les modules de puissances de 40 kVA sont assez simples à mettre en place.

### SPECIFICITES :

- ASI Modulaire Rackable de 40 kVA évolutif à chaud
- Conception Densité de Puissance Elevée : 40 kVA condensée dans un module 4U de hauteur
- Modules Onduleur IGBT à 3 niveaux intégrés pour des performances améliorées.



- Système de contrôle intelligent de l'ensemble du processus de charge et de décharge dans le but d'améliorer efficacement la durée de vie de la batterie.
- Mode « Sleep » des modules : Gestion du vieillissement des modules (suivant % de Charge)
- Interface homme-machine à écran tactile de 10,4 pouces.
- Module Bypass et Monitoring



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	RM500/50X	RM300/50X	RM200/50X	RM100/50X	RM400/40X	RM240/40X	RM160/40X	RM080/40X		
Capacité de la baie	500Kw	300Kw	200Kw	100Kw	400Kw	240Kw	160Kw	80Kw		
Capacité des modules	50Kw				40Kw					
Caracteristiques Entrée	Alimentations		Tri + Neutre + PE							
	Double Entrée		Standard	Option	Standard		Option	Standard		
	Tensions		380/400/415Vac + Neutre ( 220/230/240 + Neutre suivant les baies )							
	Tolerances de Tension		- 40% à +25%							
	Frequence		40Hz à 70Hz							
	Facteur de puissance		> 0.99							
	THDI Entrée		< 3% ( Charge 100% Lineaire )							
Caracteristiques Sortie	Tensions		380/400/415Vac + Neutre							
	Frequence		50 - 60Hz par selection							
	Facteur de puissance en sortie		1							
	THDU		< 1% Sur charge Lineaire ; < 5.5% Sur charge non Lineaire							
	Capacité de Surcharge		110% jusqu'à 60Min 125% jusqu' à 10Min 150% jusqu'à 1Min en suite passage sur By-Pass							
Caracteristiques Batteries	Tensions		240Vdc réglable							
	Nombre de Batteries 12Vdc		Réglable de 32 à 44							
Caracteristiques Generales	Technologie		Double Conversion à IGBT							
	Afficheur		10,7 Pouces Tactile LCD							
	Interface		RS232 ; RS485 ; Contacts Secs ; SNMP ( Option )							
	By Pass de Maintenance Manuel		Intégré							
	Contact Client		EPO ; GE							
	Temperature de Fonctionnement		0 - 40°C ( 20-25°C pour un fonctionnement optimale des batteries )							
	Humidité Relative		0% - 95% ( sans condensation )							
	Altitude		< 1000m au dela declassement de 1 % pour chaque 100m jusqu'à 2000m							
Dimensions	Niveau de Bruit		72dB @ 100% de Charge // 69dB @ 45% de Charge							
	Largeur		1300	650	650	600	1300	650	650	600
	Profondeur		1100	1100	960	980	1100	1100	960	980
	Hauteur		2000	2000	1600	1150	2000	2000	1600	1150
	Poids de la baie		450	220	170	120	450	220	170	120
Poids du module		45Kg				44Kg				