

## Pour les applications stratégiques

- Conçu pour protéger les process de production et les applications informatiques.
- Intelligent : interface réseau LAN intégrée en standard pour une meilleure supervision de l'onduleur.

## Adapté à votre environnement

- Facile à installer.
- Pratique à manutentionner (équipé de roulettes).
- Choix de l'autonomie : différentes configurations sont disponibles en utilisant l'armoire de batterie externe (de 10 à 130 minutes).
- Extensible en puissance et en disponibilité (redondance) par la mise en parallèle jusqu'à 6 unités.
- Faible distorsion harmonique amont (THDI < 3%) grâce à l'utilisation d'un redresseur à IGBT.

- Écran graphique.
- Batteries redondantes : les batteries sont réparties en deux ensembles distincts. Si un ensemble batterie est en défaut, l'autonomie de l'autre ensemble reste entièrement disponible.
- EXPERT BATTERY SYSTEM pour la gestion de la batterie.
- ALWAYS ON MODE fonctionnement en économie d'énergie sans réinjection harmoniques amont.
- ENERGY SAVER gestion de l'énergie en configuration parallèle.
- GLOBAL SUPPLY SYSTEM gestion du groupe électrogène.
- Protection contre le retour d'énergie sur le réseau amont (Backfeed intégré ou externe).
- Réseaux d'alimentation redresseur et by-pass séparés.
- By-pass manuel de maintenance intégré.
- Contrôle de la température de l'armoire batterie externe.



MASTE 003 B 1 CAT

Votre protection pour

- > Réseaux industriels
- > Serveurs
- > Télécommunications
- > Médical et laboratoires



La gamme MASTERYS MC est certifiée par TUV SUD concernant la sécurité (norme EN 62040-1).



## Gamme

Modèle	Entrée / Sortie	kVA	Autonomie std
MC 360	3/3	60	16*
MC 380	3/3	80	10*

Autonomie à 70% de la charge.  
\* avec une armoire supplémentaire.

## Performances

kVA	60	80
kW	48	64
Entrée / Sortie : 3/3	•	•
Configuration parallèle	jusqu'à 6 unités	
<b>ENTRÉE</b>		
Tension nominale	(3ph + N) 400 V ± 20% <sup>(1)</sup> (jusqu'à -35% à 70% de la charge nominale)	
Fréquence d'entrée	50/60 Hz ± 10 %	
Facteur de puissance/THDI	0,99 / < 3 %	
<b>SORTIE</b>		
Tension de sortie	si 1ph + N 230 V ± 1 % (configurable sur 220/240 V) si 3ph + N 400 ± 1 % <sup>(1)</sup> (configurable sur 380/415 V)	
Fréquence de sortie	50/60 Hz ± 2 % (configurable de 1 % à 8 % avec groupe électrogène)	
By-pass automatique	Tension nominale de sortie ± 15 % (configurable de 10 % à 20 % avec groupe électrogène)	
Surcharge	125 % pendant 10 minutes, 150 % pendant 60 secondes	
Facteur de crête	3:1 (conforme à CEI 62040-3)	
FP admissible sans déclassement	jusqu'à 0,9 cap (jusqu'à 0,7 cap durant 10 min)	
<b>RENDEMENTS</b>		
Rendement Global (On-line)	jusqu'à 93 %	
Rendement en ECO-MODE	jusqu'à 98 %	
Rendement en mode ALWAYS-ON	jusqu'à 96 %	
<b>ENVIRONNEMENT</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à + 40 °C (15 °C à 25 °C pour une durée de vie optimale de la batterie)	
Température de stockage	-5 à + 45 °C (15 °C à 25 °C pour une durée de vie optimale de la batterie)	
Humidité relative	0 % - 95 % sans condensation	
Altitude maximale	1000 m sans déclassement (maximum 3000 m)	
Niveau acoustique (ISO 3746)	< 62 dB	
<b>ARMOIRE ASI</b>		
Armoire type T (Grande) Dimensions L x P x H (mm): 444 x 795 x 1400	ASI (sans batterie)	
Autonomie max. <sup>(2)</sup>	16' jusqu'à 130'	10' jusqu'à 100'
Masse (kg)	200	210
Indice de protection	IP 20 (selon CEI 60529)	
<b>NORMES</b>		
Sécurité	CEI 62040-1 (certification TÜV SÜD), CEI 60950-1-1	
Performances et Topologie	(EN) CEI 62040-3 [VFI-SS-111]	
CEM	CEI 62040-2 (2e édition) EN 50091-2	
Certification du produit	CE	

■ configuration standard - autonomie à 70% de la charge.  
(1) triphasé 220-230-240 V sur 40-60-80 kVA sur demande.  
(2) Autonomie à 70% de la charge.

## Équipements électriques standard

- Protection backfeed : circuit de détection.
- **EBS** (Expert Battery System) pour la gestion de la batterie.

## Options électriques

- Double réseaux d'alimentation.
- By-pass de maintenance externe.
- Batteries à longue durée de vie (long life).
- Armoire batterie séparée.
- Sonde de température externe.
- Chargeur batterie additionnel.
- Transformateur d'isolement galvanique.
- Kit de fonctionnement en parallèle.
- Système de synchronisation **ACS**.

## Fonctions standard de communication

- Écran graphique avec affichage multilingue.
- Interface MODBUS/JBUS.
- Interface Modem/SMS.
- Interface LAN intégrée.
- 2 slots pour les options de communication.

## Options de communication

- Coffret de télésurveillance.
- Interface ADC (contacts secs configurables).
- Interface Profibus.
- **NET VISION** : interface professionnelle WEB/SNMP pour la supervision de l'ASI et la gestion d'arrêt de différents systèmes d'exploitation.
- Logiciel JNC: arrêt programmé des serveurs et des stations de travail de différents systèmes d'exploitation.
- OPManager : programme de surveillance centralisée pour Windows et Linux via SNMP.

## Télmaintenance

- **T.SERVICE** : surveillance permanente par le logiciel de maintenance SOCOMEC UPS.