

MASTERYS GP4

Fiabilité et performances supérieures
de 10 à 160 kVA/kW



Conception et fiabilité supérieures

- Conception surdimensionnée : priorité à la fiabilité.
- Résistance antisismique certifiée.
- MTBF élevé avec attestation officielle.
- Durée de vie importante

Facilité d'entretien

- Maintenance innovante grâce à une architecture en briques.
- Interventions rapides : Réparations 5 fois plus rapides qu'avec une ASI d'ancienne génération.
- Maintenance réalisée entièrement par l'avant.

Technologie numérique intégrée

- Système compatible IoT pour l'accès aux services connectés.
- Application mobile eWire pour installation et reporting guidés par réalité augmentée.
- Application mobile SOLIVE UPS pour la surveillance des ASI avec notifications d'anomalies à distance.
- Intégration facile dans les réseaux LAN/WAN et environnements virtuels.

Performances certifiées

- Performance maximale jusqu'à 40 °C sans conditions spécifiques.
- Économies d'énergie sans compromis : Rendement de 96,5 % en mode VFI.
- Rendement jusqu'à 99 % en mode « ÉCO ».
- Performances testées et vérifiées par TÜV SÜD.

Convivialité et respect de l'environnement

- Design ergonomique simplifiant l'utilisation.
- Prêt pour les éco-règlementations à venir.
- Conformité RoHS.
- Câbles sans halogène.
- Plus de 25 langues disponibles sur le synoptique.

Durée d'autonomie importante et flexible

- Batterie interne à haute densité permettant de réduire considérablement l'emprise au sol.
- Batterie intégrée jusqu'au modèle 80 kW.
- Recharge rapide, même pour les très longues autonomies.
- Compatible avec les batteries technologie Li-ion.

La solution pour

- > Data centers de petites et moyennes dimensions
- > Secteur bancaire
- > Centres médicaux
- > Dispositifs médicaux
- > Infrastructures télécoms et multimédias
- > Transports
- > Salles de contrôle

Certifications



La gamme **MASTERYS GP4** est certifiée par TÜV SÜD concernant la sécurité (norme EN 62040-1).



Résistance parasismique
Les ASI **MASTERYS GP4** ont passé avec succès des tests rigoureux destinés à vérifier leur résistance aux événements sismiques de Zone 4.

Avantages



Compatible avec les batteries Li-ion

Conçue pour la disponibilité

- > MTBF VFI* : 350 000 h

* Attestation officielle.

e-WIRE



QR CODE 219 A GB

Caractéristiques du système

- Double réseau d'alimentation.
- Commutateur by-pass de maintenance intégré.
- Disjoncteur réseau d'alimentation principal.
- Disjoncteur de sortie.
- Disjoncteur réseau auxiliaire.
- Protection backfeed : circuit de détection.
- Appel de puissance progressif compatible avec les groupes électrogènes.
- Batterie à durée de vie normale et longue.
- Batterie commune ou partagée pour configuration N+1.

Communication

- Écran graphique couleur multilingue tactile intuitif de 7 pouces (60-160 kVA/kW).
- 2 slots pour options de communication.
- Port USB pour le téléchargement des rapports et du journal historique des ASI
- Port Ethernet pour le service.

Options système

- Entrée triphasée sans neutre.
- Dispositif « backfeed » interne d'isolation contre les retours de tension.
- Barres de couplage pour réseaux communs.
- Système de mise à la terre TN-C.
- Système de synchronisation ACS.
- Indice de protection IP21.
- Kit entrée des câbles par le haut.
- Kit ventilation par le haut.
- Ventilation du by-pass redondante.
- Kit de renfort antisismique.

Caractéristiques techniques

MASTERYS GP4										
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Entrée / Sortie 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Entrée / Sortie 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configuration parallèle	jusqu'à 6 unités									
ENTRÉE										
Tension nominale	400 V 3ph+N (entrée triphasée sans neutre sur demande)									
Tolérance de tension	240 V à 480 V									
Fréquence nominale	50/60 Hz ± 10 %									
SORTIE										
Facteur de puissance	1 (selon CEI / EN 62040-3)									
Tension nominale	Monophasé + N : 230 V (configurable 220/240 V) Triphasé + N : 400 V (configurable 380/415 V)									
Fréquence nominale	50/60 Hz									
RENDEMENT (vérifié par TÜV SÜD)										
Mode on line double conversion VFI	jusqu'à 96,5 %									
Eco Mode	jusqu'à 99 %									
BATTERIES										
Technologies	Batterie VRLA, NiCd, Li-Ion									
Configuration des batteries	Distribuées ou partagées									
	Interne - externe						Externe			
AUTONOMIE BATTERIE (minutes) ⁽¹⁾										
Type S4	33	19	13	8	5	-				
Type M4	101	62	43	25	18	-				
Type T6	-					11	8	-		
FIABILITÉ (MTBF)										
MTBF (VFI)	> 350 000 heures (certifiées)									
MTBF (ASI)	> 10 000 000 heures (certifiées)									
ENVIRONNEMENT										
Température de fonctionnement	Performance maximale jusqu'à 40 °C (sans conditions spécifiques)									
ARMOIRE ASI										
Type S4 - Dimensions L x P x H (mm)	444 x 800 x 800					-				
Type M4 - Dimensions L x P x H (mm)	444 x 800 x 1400					-				
Type M6 - Dimensions L x P x H (mm)	-					600 x 855 x 1400				
Type T6 - Dimensions L x P x H (mm)	-					600 x 910 x 1930			600 x 855 x 1930	
Masse	selon le nombre de batteries installées - Nous contacter									
Afficheur	3,5" (tactile 7" en option)					Tactile 7"				
Indice de protection	IP20 (IP21 sur demande)									
Couleur	RAL 7016									
SERVICES PERFORMANTS										
Extension de vie	Programme de service pour différer l'obsolescence									
Réparations rapides	Temps moyen de réparation (MTTR) divisé par 5 par rapport aux ASI d'ancienne génération grâce à l'accès frontal aux principaux composants									
NORMES										
Sécurité	IEC/EN 62040-1									
CEM	IEC/EN 62040-2									
Performances	EN 62040-3									
Caractéristiques environnementales	Entièrement conforme à la Directive européenne RoHS									
Conformité sismique	Sur demande, conformément au Uniform Building Code UBC-1997 Zone 4									
Certification produit	CE, EAC									

(1) Autonomie maximum à 80 % de la puissance

Options de communication

- Interface contacts secs configurables.
- MODBUS RTU RS485 ou TCP.
- Passerelle PROFIBUS / PROFINET.
- Interface BACnet/IP.
- NET VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour une gestion sécurisée des ASI et l'arrêt automatique (shutdown) à distance.
- Logiciel de supervision REMOTE VIEW PRO.
- Passerelle IoT pour services cloud Socomec et appli mobile SOLIVE UPS.
- Écran tactile déporté.
- Écran graphique couleur multilingue tactile intuitif de 7 pouces (10-40 kVA/kW).

Télésurveillance et services cloud

- LINK-UPS : Service de téléassistance Socomec 24h/24 et 7j/7 connectant votre installation au centre technique Socomec local.
- SOLIVE UPS : appli mobile permettant la surveillance des systèmes ASI depuis un smartphone.

Services connectés



www.socomec.com/tool

Services experts



www.socomec.com/services