

MASTERYS GP4 RK

La protection sur mesure adaptée à l'Edge computing
de 10 à 40 kVA/kW



Alors que les entreprises font de plus en plus appel aux services de colocalisation et de cloud, elles sont également toujours plus nombreuses à investir dans l'Edge computing (informatique en périphérie du réseau) de proximité pour répondre à l'évolution des exigences et à l'apparition de nouveaux besoins : sécurité des données, analytique, contrôle d'applications vitales, programmes de développement IoT, expériences de réalité augmentée, etc.

Performances certifiées

- Performance maximale jusqu'à 40 °C sans déclassement
- 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.

Technologie numérique intégrée

- Compatibilité IoT pour l'accès aux services connectés.
- 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.
- Procédure d'intervention guidée et sécurisée.

Conçue pour une intégration aisée

- S'insère dans des armoires de 19" existantes.
- Batteries au Lithium en option.
- Recharge rapide, même pour les très longues autonomies.

Accès frontal pour la maintenance

- Maintenance aisée : architecture innovante avec briques échangeables
- Remplacement des briques (modules) sans déconnexion du rack.
- Risque d'erreur humaine minimisé.
- Interventions rapides : Réparations 5 fois plus rapides qu'avec une ASI d'ancienne génération.

La solution pour

- > Edge data centers
- > Secteur bancaire
- > Infrastructures télécoms et multimédias

Certifications



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

Avantages

3
LEVEL
TECHNOLOGY

96.5%
EFFICIENCY

PF
1

kW
=
kVA

RoHS
COMPLIANT

Li-Ion

Compatible avec les batteries Li-Ion

Conçue pour la disponibilité

- > MTBF VFI* : 500 000 h

* Attestation officielle.

Services connectés



www.socomec.com/tool

Services experts



www.socomec.com/services

En savoir plus



Pour plus d'informations sur l'application Edge visionner nos vidéos sur YouTube : bit.ly/socomec-youtube

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.

Communication

- Écran graphique de 3,5" avec affichage multilingue.
- 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.

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.

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.

Caractéristiques techniques

MASTERYS GP4 RK					
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	10	15	20	30	40
Entrée / Sortie 3/1	•	•	•	-	-
Entrée / Sortie 3/3	•	•	•	•	•
Configuration parallèle	jusqu'à 6 unités				
ENTRÉE					
Tension nominale	400 V 3 ph + N				
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 %				
BATTERIE					
Technologies	Batterie VRLA, NiCd, Li-Ion				
Type de batterie	Durée vie normale - Longue durée				
Configuration	Externe Distribuées ou partagées				
FIABILITÉ (MTBF)					
MTBF (VFI)	> 500 000 heures (certifiées)				
MTBF (ASI)	> 12 000 000 heures (certifiées)				
ENVIRONNEMENT					
Température de fonctionnement	Performance maximale jusqu'à 40 °C (sans conditions spécifiques)				
ARMOIRE ASI					
Hauteur du rack 19"	7U				
Dimensions (L x P x H)	442 x 820 x 305				
Masse	79 kg max ⁽¹⁾				
Afficheur	3,5"				
Batterie de secours	Batteries externes				
Type de batterie	Durée vie normale - Longue durée				
Indice de protection	IP20				
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	CEI/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2				
CEM	CEI/EN 62040-2, AS 62040.2				
Performances	CEI/EN 62040-3, AS 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, RCM (E2376)				

(1) Selon le modèle.