

MASTERYS GP4 RK

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



Fonction

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.

Avantages

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

- > Santé
- > Énergie
- > Industrie

Les points forts

- > Performances certifiées
- > Technologie numérique intégrée
- > Conçue pour une intégration aisée
- > Accès frontal pour la maintenance

Conformité aux normes

- > IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2,
- > IEC/EN 62040-3
- > CE
- > UKCA

Certifications et attestations



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.

SoLive UPS



Services Experts



www.socomec.com/services

Caractéristiques générales

- 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.
- 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.

Fonctions optionnelles

- 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

- SoLink : 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	40-70 Hz				
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				
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	IEC/EN 62040-1				
CEM	IEC/EN 62040-2				
Performances	IEC/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, UKCA				

(1) Selon le modèle.