

VFI 10K-80K CPG 3/3 PF1

- Solution UPS professionnelle pour applications commerciales
- Facteur de puissance 1.0 (10kW = 10kVA)
- Double entrée
- Gestionnaire SNMP inclus (chaque unité est livrée avec la carte de communication SNMP intégrée)
- Ecran tactile haut de gamme
- Modifications disponibles à la demande (Transformateur d'isolement, absorbeur de courant négatif)
- Nombre de batteries ajustable et courant du chargeur configurable
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 3 unités
- Protection Backfeed

La série Powerwalker VFI CPG 3/3 PF1 est une solution professionnelle commerciale conçue en technologie double conversion avec facteur de puissance 1.0. Equipée de la topologie d'onduleur à triple-niveau, elle atteint un rendement élevé de 95.5% en mode secteur, et même 98.5% en mode ECO. La série assure de faibles distorsions harmoniques et une régulation de tension précise (1%). Toutes les phases ont une correction active de Facteur de Puissance.

Grâce à son design moderne, la série VFI CPG atteint une densité de puissance très élevée (sortie kVA par rapport à la taille/volume de l'appareil). Tous les modèles de cette série ont une compatibilité avec les groupes électrogènes, deux entrées et peuvent fonctionner en parallèle avec 3 unités. Chaque unité est équipée d'une carte SNMP pour son monitoring et permettre sa surveillance sur réseau IP.

Pour ce modèle, le nombre de batteries peut être ajusté (entre 32 et 40pcs, sauf le 10kVA), permettant plus de flexibilité et de compatibilité avec les parcs de batteries existants. La conception de charge extensible en trois étapes améliore également les performances de la batterie tout au long de sa durée de vie.

Pour des raisons de sécurité, cette série a été équipée d'une protection backfeed (alimentation inversée afin d'éviter le transfert du courant à la borne d'entrée en cas de panne secteur. Sur demande, nous pouvons modifier l'onduleur pour inclure un transformateur d'isolement ou un absorbeur de courant négatif.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODELE	Série VFI CPG 3/3 PF1
ENTREE	
Plage de tension d'entrée	305-478 VAC (3-phase) @100% charge & 190-520 VAC (3-phase) @50% charge
Facteur de Puissance	≥ 0.99 à pleine charge
Max THDi	≤ 4% pleine charge linéaire; ≤ 6% mi-charge
Plage de Fréquence	46Hz - 54Hz ou 56Hz - 64Hz
SORTIE	
Tension Nominale de Sortie	3x 400V (3Ph+N); (208)/220/230/240VAC(Ph-N)
Régulation de Tension	±1%
THDv	≤2% Pleine Charge Linéaire; ≤4% Charge Non-Linéaire
Fréquence (Plage Synchronisée)	46Hz - 54Hz ou 56Hz - 64Hz
Fréquence (Mode Batterie)	±0.1Hz
Facteur de Crête	Max 3:1
Rendement (Mode Normal)	94.0%
Rendement (Mode ECO)	98.0%
Rendement (Mode Batterie)	93.5%
Capacité de surcharge	Mode secteur: 10min @100%-110%; 1min @110%-130%; 1s @>130%; Mode batterie: 30s @100%-110%; 10s @110%-130%; 1s @>130%
Communication	
Logiciel	PowerWalker ViewPower
Ports	USB, RS-232, EPO
Connexion	Terminal
Mise en Parallèle	Jusqu'à 3 unités de même taille et de même type

Réf	Modèle	Puissance	Batteries	Temps de recharge	Chargeur	Largeur	Hauteur	Profond	Poids
10122152	VFI 10K CPG PF1 3/3 BI	10kW	20x 12V/9Ah	9h à 90%	1-12A	250	827	627	139
10122153	VFI 15K CPG PF1 3/3 BI	15kW	32x 12V/9Ah	9h à 90%	1-12A	250	827	627	139
10122154	VFI 20K CPG PF1 3/3 BI	20kW	32x 12V/9Ah	9h à 90%	1-12A	250	827	627	139
10122155	VFI 30K CPG PF1 3/3 BI	30kW	2x32x 12V/7Ah	9h à 90%	1-12A	300	1000	815	152
10122156	VFI 40K CPG PF1 3/3 BI	40kW	2x32x 12V/9Ah	9h à 90%	1-12A	300	1000	815	152
10122157	VFI 10K CPG PF1 3/3 BX	10kW	Modèle pour Batteries Externes		1-12A	250	827	627	43
10122158	VFI 15K CPG PF1 3/3 BX	15kW	Modèle pour Batteries Externes		1-12A	250	827	627	43
10122159	VFI 20K CPG PF1 3/3 BX	20kW	Modèle pour Batteries Externes		1-12A	250	827	627	43
10122160	VFI 30K CPG PF1 3/3 BX	30kW	Modèle pour Batteries Externes		1-12A	300	1000	815	61
10122161	VFI 40K CPG PF1 3/3 BX	40kW	Modèle pour Batteries Externes		1-12A	300	1000	815	61
10122162	VFI 60K CPG PF1 3/3 BX	60kW	Modèle pour Batteries Externes		1-24A	300	1010	790	108
10122163	VFI 80K CPG PF1 3/3 BX	80kW	Modèle pour Batteries Externes		1-24A	300	1010	790	113

Nom	Image	Nom	Image	Nom	Image
SNMP Manager Network Management Item Number: 10120505 EAN: 4260074974034 INCLUDED!		EMD for SNMP Manager Environment Module Item Number: 10120544 EAN: 4260074974966		SNMP Box Network Management Item Number: 10131000 EAN: 4260074977424	
AS400 Card Dry Contacts Item Number: 10120515 EAN: 4260074974300		Modbus Card 2 Modbus Protocol Item Number: 10120565 EAN: 4260074975703			



KALAN ENGINEERING

Tel: +44 7466 509319 | contact@kalan-engineering.com | www.kalan-engineering.com