

IRIS+RT

6/10kVA (1/1), (3/1) en option



Applications



Convertible Rack/Tour



Caractéristiques



- Technologie on-line "double conversion" (VFI)
- Technologie DSP (Digital Signal Processor)
- Large plage de tension (120-276Vca ou 208-478Vca)
- Large gamme de fréquence 40-70Hz +/- 0,5Hz
- Facteur de puissance d'entrée jusqu'à 0.99 et facteur de puissance de sortie de 0.9
- Connection en parallèle jusqu'à 4 unités (N+1)
- Convertible Rack/Tour avec écran ajustable
- Correction du facteur de puissance d'entrée (PFC)
- Démarrage sur batterie
- Compatible avec un groupe électrogène
- Mode ECO programmable
- Test automatique de l'onduleur au démarrage
- Bypass statique et manuel de maintenance
- Tension de batterie ajustable : 16/18/20 blocs de 12V
- Batterie commune ou séparée en mode parallèle
- Indication du temps d'autonomie sur l'écran
- Courant de charge réglable de 1 à 10A
- Fixation pour le montage en rack ou en tour inclus
- Arrêt d'urgence à distance EPO
- Contrôle intelligent par RS232 et USB
- Protection anti-retour (Backfeed)
- Logiciel de supervision inclus
- 2 ans de garantie

Options:

- Carte SNMP, carte relais
- By-pass externe
- Isolation galvanique
- IRIS+RT version (3/1)

Mode Parallèle

Jusqu'à 4 onduleurs IRIS+RT peuvent être connectés en parallèle pour fournir une puissance supplémentaire et/ou obtenir une redondance N+X. Seulement un module de batterie est nécessaire pour le mode parallèle. Il est également possible de connecter plusieurs branches de batteries en parallèle pour plus de sécurité.



Jusqu'à 4 onduleurs
en parallèle

Exemple de configuration :
un module de batterie
pour le mode en parallèle





IRIS+RT	Modèle	
	6kVA	10kVA
Puissance (kW)	5,4	9
— Entrée		
Alimentation	Monophasée 2P+T, en option 3PH+N triphasée	
Tension nominale	220/230/240 Vca, en option 380/400/415Vca	
Plage de tension d'entrée (1/1)	120-276Vca (1/1), en option 208-478Vca (3/1)	
Plage de fréquence	45-55Hz pour 50Hz et 55-65Hz pour 60Hz (détection automatique)	
Facteur de puissance	> 0.99	
Distortion harmonique (THDi)	≤ 3 % à 100% de charge non linéaire	
Tension bypass	+25% (+10%, +20% - option); -45% (-20%, -30% - option); plage de fréquence : +/-10%	
— Sortie		
Prise de sortie	2x IEC320-C13 / bornes à visser	
Tension	208/220/230/240 Vca	
Onde	Sinusoïdale	
Distortion harmonique (THD)	≤ 2% de la charge linéaire ; ≤ 5% de la charge non linéaire	
Fréquence	50/60Hz +/-0,1Hz	
Régulation de la tension	+/- 1% à puissance nominale	
Facteur de crête	3:1	
Rendement à 75-100% de charge	>92% (mode AC) / >94% (mode batterie) / >97% (mode ECO)	
— Batterie externe		
Tension	16/18/20 blocs de 12V - uniquement module de batterie externe	
Courant de charge	Réglable de 1 à 10A	
Configuration	Batterie commune ou séparée	
— Protection		
Entrée/sortie	Surtension, court-circuit, décharge profonde de la batterie, surcharge/thermique	
Surcharge (sur réseau)	Charge ≤110% : 3min, ≤125% : 30sec, ≤150% : 1sec, >150 : commutation sur bypass	
Surcharge (sur batterie)	Charge ≤110% : 30sec, ≤125% : 1sec, ≤150% : 200ms, >150 : arrêt onduleur	
Surcharge (sur by-pass)	Protection d'entrée 40A	Protection d'entrée 60A
— Alarmes - informations		
Alarme sonores	Fonctionnement sur batteries, batterie basse, surcharge, court-circuit, défaut, code erreur	
Ecran LED et LCD	Réseau, batterie, bypass, mode de fonctionnement, surcharge, défaut	
Ecran LCD	Tension / fréquence, % de l'utilisation, tension batterie, température, temps d'autonomie restant	
Niveau sonore à 1m	<55dB	
— Bypass		
Type	Bypass interne / externe en option	
— Certification		
Protection EMC	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1	
Degré de protection	IP20 (jusqu'à IP55 en option)	
— Interface		
Standard	USB, RS232, Arrêt d'urgence (EPO), port parallèle, slot de communication	
Options	SNMP, carte relais	
— Dimensions		
Onduleur, LxPxH mm	443x580x130 mm (3U)	
Poids de l'onduleur	23kg	25kg
— Module de batterie externe		
Batterie	16, 18, 20 blocs de 12V 7 ou 9Ah	
Dimensions LxPxH et poids	440x720x132mm (3U) / 67kg	
Connexions entrée/sortie/module batterie	Bornier / Anderson pour la batterie	