

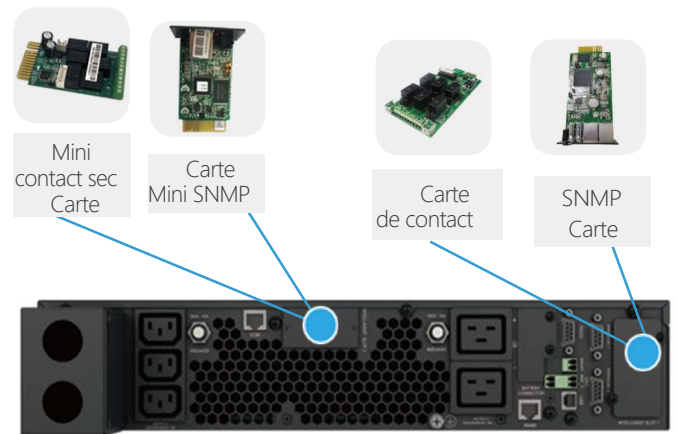


5 types d'LCD peuvent être sélectionnés



Caractéristiques

- ◆ Batterie lithium ou VRLA sélectionnable
- ◆ Large plage de tension d'entrée : 110~300V
- ◆ Source entrée double (option)
- ◆ Compatible avec les groupes électrogènes
- ◆ Prend en charge une batterie commune, lorsque les onduleurs sont utilisés en parallèle et uniquement pour la version VRLA
(Les packs batteries doivent être configurés avec un neutre)
- ◆ La version standard 4U est disponible avec port batterie externe (en option)
- ◆ Prises de sortie programmables
- ◆ L'écran tactile 3,5 pouces prend en charge à la fois les versions lithium et VRLA, les LCD à trois segments sont compatibles uniquement avec la version VRLA
- ◆ Interface de communication multiple : RS232/USB/RS485/EPO/PDU/Température batterie/Groupe de batterie/Double Slot pour cartes intelligentes (Mini emplacement pour carte en option)
- ◆ Courant de charge batterie jusqu'à 15A
- ◆ Fonction de démarrage à froid (uniquement pour la batterie VRLA)
- ◆ Prise de contact sec en option (entrée 4 broches et sortie 4 broches)
- ◆ PDU avec commutateur de contournement de maintenance (option)
- ◆ Régulation intelligente de la vitesse des ventilateurs
- ◆ Conception à faible bruit, moins de 45 dB pour 6 kVA
- ◆ Fonctions de protection multiples : court-circuit, surcharge, surchauffe, surcharge et surcharge de la batterie, basse tension de sortie et alarme de panne ventilateur
- ◆ IEC62619/UL1973/UN 38.3 batterie lithium certifiée



6-10kVA
230V (L-N)



Support multifonction



L'écran LCD tactile de 3,5 pouces peut être tourné
(L'écran tactile détecte la gravité)

Spécifications techniques

MODÈLE		MRT_2Li 6K H	MRT_2Li Pro 6k S	MRT_2Li 10K H	MRT_2Li 10k S
Capacité (VA/W)		6000/6000		10000/10000	
ENTRÉE					
Tension nominale (Vac)		208/220/230 (Par défaut)/230			
Plage de tension de fonctionnement (Vac)		110~300 (110~300@50 % charge/176~300@100 % charge)			
Facteur de puissance		≥0,99			
Connexion d'entrée		Terminal Bornier HW (L+N+G)			
Distorsion harmonique (THDi)		<2 %			
Plage de tension du by-pass (Vac)		Tension maximale : 208/220 : +25 % (Optionnel +10 %, +15 %, +20 %) 230 : +20 % (Optionnel +10 %, +15 %) 240 : +15 % (Optionnel +10 %) Tension minimale : -45 % (Optionnel -10 %, -20 %, -30 %)			
Sortie					
Tension nominale (Vac)		208/220/230 (Par défaut 230)			
Régulation de la tension		±1 %			
Facteur de puissance		1.0			
Connexion de sortie		Programmable : C19*2+C13*3; Non-programmable : HW terminal (L+N+G)			
Fréquence de sortie (Hz)		Mode en ligne : ±1 %/±2 %/±4 %/±5 %/±10 % de la fréquence nominale (optionnel) ; Mode batterie : 50/60±0,1 %			
Facteur de crête		3:1			
Distorsion harmonique (THDv)		<1 % de charge linéaire ; <3 % de charge non linéaire			
Temps de transfert (ms)		Mode AC vers Batterie : 0s ; Onduleur vers by-pass : 0s			
Forme d'onde		Sinus parfait			
Surcharge	Mode en ligne	Charge ≤110 %, durée 60 mn ; ≤125 %, durée 10 mn ; ≤150 %, durée mn ; >150 %, passe immédiatement en mode by-pass			
	Mode batterie	Charge ≤110 %, durée 10 mn ; ≤125 %, 1 mn ; ≤150 %, durée 10 secondes ; >150 %, arrêt après 0,5 s			
	By-pass	105 % ≤charge ≤130 %, seulement alarme surcharge ; ≤150 %, durée 10 mn ; ≤200 %, durée mn ; >200 %, arrêt après 0,5 s			
RENDEMENT					
AC Mode		Jusqu'à 95 %		Jusqu'à 95,5 %	
ECO Mode		Jusqu'à 98,8 %		Jusqu'à 99 %	
BATTERIE					
Tension de batterie (Vdc)	Batterie VRLA	192 (Par défaut) / 216 / 240	192 (7 / 9Ah)	192 (Par défaut) / 216 / 240	192 (9Ah)
	Batterie lithium	192	/	192	/
Courant de charge (max.) (a)		12 (15 optionnels)	1.35 Par défaut (12, 15 Optionnel)	15	1,35 Défaut (15 max.)
Le courant de charge s'adapte au type de batterie et à la capacité de la batterie					
GESTION					
Affichage LED		Mode on line, mode batterie, mode ECO, mode bypass, tension de la batterie basse, surcharge et défaut de l'onduleur			
Écran LCD		Tension d'entrée, fréquence d'entrée, courant d'entrée, tension de sortie, fréquence de sortie, courant de sortie, pourcentage de charge, tension de la batterie, courant de charge/décharge de la batterie, température ambiante et temps de secours restant sur batterie			
ENVIRONNEMENT					
Température fonctionnement (°C)		0~40			
Température de stockage (°C)		-25~55			
Plage d'humidité		0~95 % HR @ 0~40°C (Sans condensation)			
Altitude (m)		<1000, une réduction de classement requise entre 1000 et 3000			
Niveau de bruit (dB)		<45		<50	
PHYSIQUE					
Dimension LxDxH (mm)		440×621,5×86,5 (2U)	440×621,5×175 (4U)	440×621,5×86,5 (2U)	440×621,5×175 (4U)
Poids (kg)		15	57/65	17	67
NORMES					
Sécurité		EN IEC 62040-1 : 2019 + A11:2021			
EMC		IEC 62040-2: 2016, EN IEC 62040-2: 2018, C2			
Performances		IEC 62040-3:2021, EN IEC 62040-3:2021			

1. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis préalable

2. Les données ci-dessus sont des valeurs typiques uniquement de référence, et non comme base pour la conception technique

3. *Mode en ligne, charge complète, charge à flotteur

Spécifications pour installation

PDU parallèle	MP PDU10000	MP PDU20000P
Capacité (VA/W)	10000/10000	20000/20000
Tension nominale d'entrée/sortie (Vac)	208~240	
Courant d'entrée maximal (A)	60	120
Connexion d'entrée	Terminal (L+N+G)	
Protection des entrées	Disjoncteur 63A	Disjoncteur 63A×2
Connexion de sortie	Terminal + prise IEC C19×4+IEC C13×6	Terminal + IEC C19×2+IEC C13×3
Protection de la sortie	Disjoncteur 63A + disjoncteur 16A × 2 + disjoncteur 10A × 2	Disjoncteur 63A× disjoncteur 2+16A + disjoncteur 10A
Protection contre les contournements d'entretien	Disjoncteur 63A	Disjoncteur 125A
Dimension W×D×H (mm)	440×621,5×86,5 (2U)	440×621,5×86,5 (2U)
Poids (kg)	10,5	11,5
ENVIRONNEMENT		
Température de fonctionnement (°C)	0~40	
Température de stockage (°C)	-25~55	
Plage d'humidité	0~95 % HR @ 0~40°C (Non condensant)	
Altitude (m)	<1000, une réduction de classement requise entre 1000 et 3000	
NORMES		
Sécurité	EN IEC 62040-1 : 2019 + A11 : 2021	

Spécification du pack batterie VRLA 6-10kVA

MODÈLE	MP BR16192	MP BR20240
SYSTÈME DE BATTERIE		
Type de batterie	VRLA (batterie au plomb sans entretien)	
Temps typique de recharge de la batterie (heures)	4 (Jusqu'à 90 % de la capacité maximale)	
Durée de vie typique de la batterie	3~5 ans, cela dépend du cycle de décharge et de la température ambiante	
Tension du système (Vdc)	192	240
Quantité de batterie (pcs)	1×16	1×20
Capacité (Ah)	7/9/11	
PHYSIQUE		
Dimension LxDxH (mm)	440×681,5×131 (3U)	
Poids (kg)	47/55	55/65
ENVIRONNEMENT		
Environnement de fonctionnement (°C)	0~40	
Plage d'humidité	0~95 % HR @ 0~40°C (Non condensant)	
Altitude (m)	<1000, une réduction de classement requise entre 1000 et 3000	
Niveau de bruit (dB)	<40	
NORMES		
Sécurité	EN IEC 62040-1:2019 + A11:2021 ; UL 1778:2014 R4.23, CSA C22.2 NO. 107.3-14 + G11	

Spécification du pack batterie Lithium 5-30kVA

MODÈLE	KLi-192S12BP	
SYSTÈME DE BATTERIE		
Type de batterie	LiFePO4 (LFP)	
Temps typique de recharge de la batterie (heures)	2 (À 90 % de la capacité maximale)	
Durée de vie typique de la batterie (années)	10~15, cela dépend du cycle de décharge et de la température ambiante	
Tension du système (Vdc)	192	
Capacité (Ah)	12	
PHYSIQUE		
Dimension LxDxH (mm)	440×684×86,5 (2U)	
Poids (kg)	34	
ENVIRONNEMENT		
Environnement de fonctionnement (°C)	0~50	
Plage d'humidité	0~95 % HR @ 0~50°C (sans condensation)	
Altitude (m)	<1000, une réduction de classement requise entre 1000 et 3000	
Niveau de bruit (dB)	<40	
NORMES		
EMC	EN IEC 61000-6-1:2019 ; EN IEC 61000-6-3:2021 ; BS EN IEC 61000-6-1:2019 ; BS EN IEC 61000-6-3:2021	
Transport	UN38.3	
Sécurité	ANSI/CAN/UL 1973:2022 ; IEC 62619:2022 (Pile Li-ion : UL1642)	