

FICHE PRODUIT **POWRSYNC**



POWRSYNC

Une énergie silencieuse et sans émission.

Le POWRSYNC peut être utilisé dans les applications avec les BESS GeniWatt pour **augmenter la puissance et la capacité de stockage d'énergie** en mettant en parallèle plusieurs BESS. Le POWRSYNC surveille en permanence les niveaux de charge et commute automatiquement entre plusieurs BESS si nécessaire. Le groupe électrogène n'est utilisé que pour des charges plus élevées lorsque cela est nécessaire.

Exemple de Capacité Combinée

Il est possible de connecter 2 ou 4 BESS ensemble pour obtenir une capacité combinée accrue. Par exemple, la connexion de 2 BESS 45/60 et de 2 BESS 90/120 fournira une capacité totale combinée de 360 kWh.

Modèle	Volts	Puissance	kWh	Phases
POWRSYNC	230/400	Jusqu'à 400 kVA	Capacité x4 BESS Jusqu'à 470 kWh	Triphasé Monophasé Split phase

ÉNERGIE

CARACTÉRISTIQUES

Puissance maximale	400 kVA
Tension nominale (50Hz)	400 VAC
Courant de sortie max	600 A
Nb de BESS connectables	4 x BESS 45/60 ou 90/120
Nb de groupes électrogènes connectables	1 groupe (jusqu'à 200 kVA)

ENTRÉE / SORTIE

Connexions d'entrée	Bornes d'alimentation (connecteurs de barres d'alimentation)
Connexions de sortie	Bornes d'alimentation (connecteurs de barres d'alimentation)
Protection	Surcharge, surchauffe, court-circuit

CONTRÔLE

Panneau de contrôle	Contrôleur à écran tactile 10 pouces
Démarrage du générateur à distance	Relais à contact sec
Communication à distance	RS485, Ethernet, Wifi, 5G

ENVIRONNEMENTAL

Contrôle de la température	Refroidissement à air
Indice de protection contre l'eau/l'ingérence	IP55
Plage de température de fonctionnement	-12 à +50 °C
Niveau sonore	0 / 66 dBA (pression acoustique @3m, vitesse du ventilateur 0 % / 100 %)

MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x h)	760 x 1538 x 1837 mm
Poids	550 kg (approximativement)
Points de levage	Passages de fourches pour chariots élevateurs, patins de levage et de traînage