



Stockage intelligent de l'énergie

BTS E5...E20-D5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

- Conception modulaire et intégrée pour un transport et une installation aisés
- Extension flexible de la capacité de la batterie
- Fonctionnement convivial de la batterie par un seul bouton
- Énergie maximale de la batterie grâce à l'optimisation du pack
- Autoconsommation extrêmement faible de la batterie en mode veille
- Stockage d'énergie spécialement pour les onduleurs ME / HYD 5...20KTL-3PH



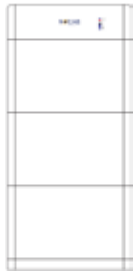

Fiche technique

BTS E5-DS5

BTS E10-DS5

BTS E10-DS5

BTS E20-DS5

Paramètres du système				
System				
Type de batterie	LFP			
Unité de distribution de batterie	BTS 5K-BDU			
Nombre d'unités de distribution de batterie	1			
Module de batterie	BTS 5K			
Nombre de modules de batterie	1	2	3	4
Énergie totale de la batterie (kWh) ¹	5.12	10.24	15.36	20.48
Énergie disponible (kWh) ²	4.75	9.5	14.25	19
Puissance nominale (W)	2.5	5	7.5	10
Tension nominale (V)	400			
Plage de tension pour une pleine charge (V)	350 – 425			
Courant nominal de charge/décharge (A)	7	14	21	28
Degré de protection	IP65			
Plage de température ambiante ³	-10°C – 50°C			
Plage d'humidité relative autorisée	5 – 95%			
Altitude maximale d'exploitation ⁴	4000 m			
Poids (kg)	59	110	161	212
Dimension (mm)	708*170*680	708*170*1100	708*170*1520	708*170*900 708*170*1100
Installation	Monté au sol			
Refroidissement	Naturel			
Affichage	Indicateurs LED			
Communication	CAN			
Onduleurs compatibles	Veuillez vous référer à la liste de configuration du BTS E5 ... 20-DS5.			
Module de batterie				
Modele	BTS 5K			
Énergie du module de batterie (kWh) ¹	5.12			
Profondeur de décharge (DOD)	90.0%			
Puissance nominale (W)	2500			
Dimension (mm)	708*170*420			
Poids (kg)	50			
Unité de distribution de la batterie				
Modele	BTS 5K-BDU			
Courant maximale de charge / décharge (A)	35			
Dimension (mm)	708*170*200			
Poids (kg)	7.5			
Normes				
Certificats	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62040-1, SAA, etc.			

¹ Conditions de test : Charge/décharge de 0,2C à 25°C, 100% DoD.

² Basé sur la cellule de la batterie.

³ Veuillez vous référer à la courbe de déclassement.

⁴ Si l'altitude est >2000 m, un déclassement est nécessaire. Veuillez vous référer à la courbe de déclassement.