

STS100D / STS250D

Armoire de commutation automatique

Raccordement au réseau / Hors réseau / 100–250 kVA

- ▶ Raccordement au réseau/hors-réseau < 20 ms, prise en charge de la charge de secours
- ▶ EMS intégré, prend en charge plusieurs modes de fonctionnement
- ▶ Transformateur d'isolement hors-réseau intégré
- ▶ Supporte l'accès multi-sources au réseau, au PCS et au groupe électrogène

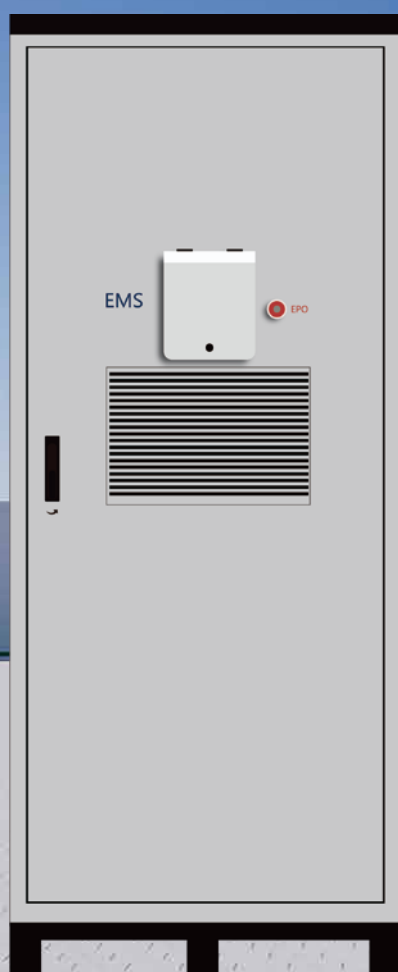
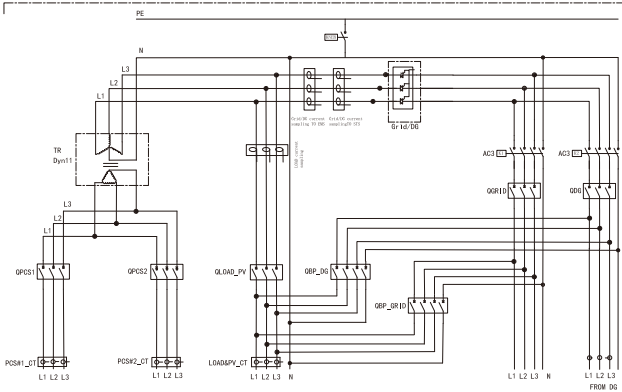
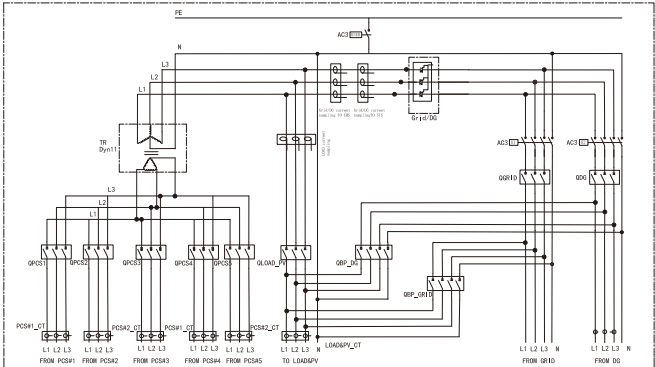


Schéma Fonctionnel:

STS100D CABINET



STS250D CABINET



Paramètre	STS100D	STS250D
Tension nominale	400 V	400 V
Courant nominal	217 A	536 A
Courant nominal du PCS(Système de Conversion de Puissance)	144 A	360 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Puissance nominale du PCS	100 kVA	250 kVA
Puissance d'entrée réseau maximale	150 kVA	370 kVA
Temps de commutation entre les modes Raccordement au réseau / hors réseau	≤ 20 ms	≤ 20 ms
Disjoncteur d'entrée du PCS	125 A x 2	125A x 5 / 250A x 2*
Disjoncteur d'entrée réseau maximal	250 A	630 A
Disjoncteur d'entrée groupe électrogène (DG)	250 A	630 A
Disjoncteur de charge	250 A	630 A
Disjoncteur de bypass réseau / groupe électrogène	250 A	630 A x 2
Transformateur d'isolement	100 kVA	250 kVA
Protection contre la foudre (Parafoudre)	Type II	Type II
Degré de protection (IP)	IP54	IP54
Humidité relative	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Température de fonctionnement	-25°C ~ +45°C	-25°C ~ +45°C
Méthode de refroidissement	Refroidissement par l'air	Refroidissement par l'air
Dimensions (L x H x P)	900 x 2380 x 930 mm	1300 x 2380 x 930 mm
Poids	950 kg	1640 kg
Altitude de fonctionnement	≤ 3000 m	≤ 3000 m
Communication	RS-485 / 4G / Ethernet	RS-485 / 4G / Ethernet
Installation	Tower - type	Tower - type

* Un STS100D peut être connecté à un maximum de deux unités KAC50DP.
** Un STS250D peut connecter jusqu'à cinq unités KAC50DP, et le modèle STS250D-B est conçu pour connecter un maximum de deux unités KAC125DH (suivant le même schéma de câblage que le STS100D).