



SPC01 Boîte de contrôle d'alimentation

La Boîte de contrôle d'alimentation SPC01 est conçue pour réaliser la fonction de limitation de puissance ou de contrôle d'injection zéro, conformément aux codes et règlements locaux du réseau électrique. Elle est utilisée avec les onduleurs triphasés photovoltaïques connectés au réseau KSTAR (3-125 kW) via une interface RS-485. Le compteur intelligent intégré collecte en temps réel la puissance du côté raccordé au réseau de la centrale photovoltaïque.



Puissante

Prise en charge jusqu'à 80 onduleurs
Distance de communication avec les onduleurs jusqu'à 1 000 m



Connectivité Flexible

Prend en charge plusieurs modes de communication
Télécharge les données de fonctionnement sur un serveur cloud en temps réel



Facile à Installer

Montage mural ou en rack
IP65 pour installation en extérieur



Forte Adaptabilité

Temps de réponse pour l'injection zéro < 2 s
Prise en charge des mises à jour à distance

Spécifications techniques		SPC01
Entrée		
Tension d'entrée nominale		230 Vac (L-N) / 400 Vac (L-L)
Plage de tension d'entrée		173 ~ 480 Vac
Type de raccordement au réseau		3W + N + PE
Fréquence d'entrée nominale		50 / 60 Hz
Plage de fréquence d'entrée		45 ~ 65 Hz
Classe de protection contre la foudre		Grade C
Communication		
Bornes de communication de l'onduleur		RS-485*5
Nombre maximal d'onduleurs		80 (Chaque borne peut connecter jusqu'à 16 onduleurs)
Distance maximale de communication avec les onduleurs		1000 m
Communication		Ethernet / WiFi / 4G (Facultatif)
IHM (Interface Homme-Machine)		Bluetooth + Indicator Light
Fonction		
Arrêt en cas de défaillance de communication		Oui
Mise à jour à distance		Oui
Injections nulles (Zero Export)		Oui
Temps de réponse pour injections nulles		2s
Précision de contrôle des injections nulles		3%
Paramètres mécaniques		
Dimensions (L x H x P)		420 × 320 × 132 mm
Poids		5.3 kg
Plage de température de fonctionnement		-25 - +60°C
Méthode de refroidissement		Refroidissement par convection naturelle
Altitude maximale de fonctionnement		3000 m
Humidité de fonctionnement		0 ~ 100% (Pas de condensation)
Classe de protection (IP)		IP65
Installation		Montage mural / sur support

