

発電パフォーマンスをより最適化へ

CPS SCA49.5/50KTL-DO/JP
CPS スtring型パワーコンディショナ



高効率

- 変換効率 98.8%
- 3 回路独立 MPPT、12 回路直流入力
- IP68 冷却ファン散熱

高適応性

- 広い温度範囲 (-25°C ~60 °C) 運転可能
- PLC 通信対応、通信ケーブル及び施工コストを削減
- 水平設置もでき、多様な設置方法の変更が可能

高信頼性

- 保証期間最大 20 年まで
- 先進的な熱設計、変速可能なファン付き
- IV (電流、電圧) 特性による遠隔異常ストリングを特定

49.5/50kW パワーコンディショナ

製品型番	CPS SCA49.5KTL-DO/JP	CPS SCA50KTL-DO/JP
直流入力		
最大直流入力電圧	1000Vdc	
直流入力運転電圧範囲	200~950Vdc	
起動直流入力電圧 /電力	330V/80W	
MPPT 数	3	
MPPT 電圧範囲	540~850Vdc	
最大短絡電流	180A (毎MPPTあたり60A)	
直流入力回路数	12 (毎MPPTあたり4回路)	
直流入力遮断方式	直流負荷開閉器	
交流出力		
定格出力	49.5KW	50KW
最大皮相電力	49.5KVA	50KVA
定格出力電圧	400V/420V/440V	
出力電圧範囲	360~480V	
電気方式	3Φ/PE/N (中立的オプション)	
公称交流出力電流@400V交流	80A	
定格出力周波数	50/60Hz	
出力周波数範囲	50/60Hz±3Hz	
力率範囲	>0.99 (±0.8 調整可能)	
出力電流歪み率	<3%	
交流遮断方式	交流継電器	
システム		
絶縁方式	トランスレス	
最大効率	98.8%	
CEC 効率	98.5%	
スタンバイ / 夜間消費	<30W/<1W	
環境		
保護等級	IP65	
冷却方式	変速冷却ファン	
使用温度	- 25°C to +60°C (+45°C以上で出力抑制)	
周囲温度	-40°C to +70°C	
使用湿度	0~95%、結露なし	
表示と通信		
表示	LCD+LED	
通信	基準: RS485; オプション: イーサネット& PLC	
その他		
寸法 (WxHxD) (mm)	600x826x260mm	
質量	65kg	
取付角度	水平から15~90度 (45度以下の場合日覆いカバー必要)	