

三相系統連系型パワーコンディショナ

• SUN-50K-G04P3-JP-AM4



4回路, 最大効率 98.7%

スマート遠隔監視 (オプション)

アンチPID機能 (オプション)

ゼロ出力機能対応, VSG機能搭載

幅広い出力電圧範囲

127V/220V、133V/230Vおよび
50/60Hz、三相システム

型式	SUN-50K-G04P3-JP-AM4
PV入力データ	
最大PV入力電力(kW)	75
最大直流入力電圧(V)	800
起動電圧(V)	250
MPPT 電圧範囲 (V)	200-700
定格PV入力電圧(V)	500
最大作業PV入力電流(A)	40+40+40+40
最大入力短絡電流 (A)	60+60+60+60
回路数/ 毎回路ストリング数	4/4+4+4+4
AC出力データ	
定格AC出力有効電力 (kW)	50
最大AC出力皮相電力 (kVA)	50
定格AC出力電流 (A)	131.3/125.4
最大AC出力電流 (A)	131.3/125.4
定格出力電圧/範囲 (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN
電気方式	三相三線式 (S相接地)
周波数範囲(Hz)	50/45-55, 60/55-65
力率	0.8進み～0.8遅れ
THDI	<3%
DC注入電流	<0.5%ln
効率	
最大効率	98.7%
MPPT 効率	>99%
保護機能	
直流極性逆接続検出機能	あり
交流出力過電流保護	あり
交流出力過電圧保護	あり
交流出力短絡保護	あり
過熱保護	あり
直流端子絶縁抵抗保護	あり
直流分量成分検出	あり
接地故障電流検出	あり
AFCI検出機能	オプション
電力系統監視制御	あり
単独運転検出	あり
接地フォルト検出	あり
過電圧ドロップ保護	あり
RCD検出保護	あり
サーヴィ保護	TYPE II(DC), TYPE II(AC)
インターフェース	
通信方式	RS485/RS232
監視方式	GPRS/WIFI/ブルーツース/4G/LAN(オプション)
一般データ	
動作温度範囲(°C)	-25 ~ 65°C, >45°C (ディレーティング)
湿度	0-100%
海拔 (m)	4000
騒音(dB)	≤55
保護レベル	IP 65
トポロジー	非隔離型
過電圧カテゴリー	OVC II(DC), OVC III(AC)
寸法(幅x高さx奥行mm)	698×613×236.5(コネクタとプラケットを除く)
重量 (kg)	53.7
保証	5年(保証延長可能)
冷却方式	強制冷却
グリッド規制	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140
安全EMC/標準	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2