

模块化储能变流器

产品优势

- 三电平模块化设计，双向能量转换
- 按需调配，削峰填谷本地自动运行
- 无易损件，模块化可N+1冗余



模块化储能变流器 PCS1-100kW

产品型号	PCS1-100K
直流侧参数	
直流电压范围	630-900V
最大输入电流	175A
交流并网参数	
额定交流功率	100kVA
最大功率	110kVA
额定电网电压	400V±15%
额定电网频率	50Hz / 60Hz±2.5Hz
交流电流谐波	< 3% (额定功率时)
交流电流直流分量	< 0.5% I _n
功率因数	±1
交流离网参数	
额定交流电压	400V±15%
交流电压谐波	< 3% (线性负载)
直流电压分量	< 0.5% U _n (线性平衡负载)
额定电网频率/电网频率范围	50Hz / 45-55Hz
系统参数	
隔离方式	非隔离
最大效率	98.50%
冷却方式	强制风冷
防护等级	IP20
尺寸 (宽*高*深)	485mm*220mm*780mm
通讯方式	
上位机通讯方式	ModBusTCP / RTU, CAN2.0
通信接口	网口、RS485、CAN