



VPC智能併網型太陽能調節器 GW10KF-DT / GW15KF-DT / GW20KF-DT 全新智慧型太陽能調節器



* 此产品图仅供参考, 发货以实物为准!

具自發自用，電錶防逆送功能（可多機併聯使用）



最大效率高达98.6%



最大1.5倍直流超配



1.1倍交流持续过载



支持直流拉弧保护



交直流浪涌二级保护

技术参数	GW10KF-DT	GW15KF-DT	GW20KF-DT
直流输入			
最大输入电压(V)	1,100	1,100	1,100
MPPT电压范围(V)	200~950	200~950	200~950
启动电压(V)	180	180	180
额定输入电压(V)	600	600	600
每路MPPT最大输入电流(A)	18	30/18	30/30
每路MPPT最大短路电流(A)	22.5	37.5/22.5	37.5/37.5
MPPT数量	2	2	2
每路MPPT输入组串数	1	2/1	2/2
交流输出			
额定输出功率(W)	10,000	15,000	20,000
最大输出有功功率(W)	11,000	16,500	22,000
最大输出视在功率(VA)	11,000	16,500	22,000
额定输出电压(V)	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE	380,3L/N/PE
输出电压频率(Hz)	50	50	50
最大输出电流(A)	16.7	25.1	31.9
功率因数	~1(0.8超前...0.8滞后可调)		
总电流波形畸变率	<3%	<3%	<3%
效率			
最大效率	>98.6%	>98.6%	98.6%
中国效率	>98.1%	>98.1%	>98.1%
保护			
组串电流监测	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成
残余电流监测	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成
交流过压保护	集成	集成	集成
直流开关	集成	集成	集成
直流浪涌保护	三级(二级选配)	三级(二级选配)	三级(二级选配)
交流浪涌保护	三级(二级选配)	三级(二级选配)	三级(二级选配)
直流拉弧保护	选配	选配	选配
PID修复	选配	选配	选配
基本参数			
工作温度范围(°C)	-30~60	-30~60	-30~60
相对湿度	0~100%	0~100%	0~100%
最高工作海拔(m)	4,000	4,000	4,000
冷却方式	自然冷却	自然冷却	智能风冷
人机交互	LED, LCD(选配), WLAN+APP		
通讯方式	4G, RS485(选配)	4G, RS485(选配)	RS485, 4G
重量(Kg)	17.0	17.0	18.0
尺寸(宽×高×厚mm)	447×513×210	447×513×210	447×513×207
拓扑结构	非隔离型	非隔离型	非隔离型
夜间自耗电(W)	<1	<1	<1
防护等级	IP66	IP66	IP65
认证标准			
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004