

户用储能产品

N3 HV 系列

5kW / 6kW / 8kW / 10kW

三相户用储能逆变器, 双路 MPPT



-  兼容600W+大组件
-  支持100%不平衡输出
-  < 20ms切换备用电源
-  支持10台并机
-  支持远程升级及模式设置
-  支持VPP / FFR应用



型号	N3-HV-5.0	N3-HV-6.0	N3-HV-8.0	N3-HV-10.0-A	N3-HV-10.0
光伏输入参数					
最大输入功率 [Wp]	7500	9000	12000	15000	15000
最大输入电压 [V]			1000		
MMPT电压范围 [V]			160 - 950		
额定输入电压 [V]			600		
启动电压 [V]			160		
MPPT数量			2		
每路MPPT输入组串数			1		
每路MPPT最大输入电流 [A]			36 (18 / 18)		
每路MPPT最大短路电流 [A]			46 (23 / 23)		
交流输出参数					
额定输出功率 [VA]	5000	6000	8000	10000	10000
最大视在功率 [W]	5500	6600	8800	10000	11000
额定输出电流 [A]	7.2	8.7	11.5	14.4	14.4
最大输出电流 [A]	7.6	9.1	12.2	14.4	15.2
额定输出电压 [V]			3 / N / PE, 220 / 380		
额定电网频率 [Hz]			50 / 60		
功率因数 [cosφ]			1 (0.8超前 - 0.8滞后)		
电流总谐波失真 [额定功率]			< 3%		
交流输入参数					
最大输入视在功率 [VA]	10000	12000	16000	20000	20000
最大额定输入电流 [A]	15.2	18.2	24.3	28.8	30.4
额定输入电压 [V]			3 / N / PE, 220 / 380		
额定电网频率 [Hz]			50 / 60		
电池参数					
电池类型			锂电池		
电池电压范围 [V]			160 - 700		
额定充放电功率 [W]	5000	6000	8000	10000	10000
最大充放电电流 [A]			30		
通讯接口			CAN		
离网输出参数					
额定输出功率 [W]	5000	6000	8000	10000	10000
额定输出电压 [V]			3 / N / PE, 220 / 380		
额定输出频率 [Hz]			50 / 60		
额定输出电流 [A]	7.6	9.1	12.2	14.4	15.2
电流总谐波失真 [额定功率]			< 3%		
切换时间 [ms]			≤ 20		
峰值输出功率, 持续时间 [VA,s]	7500, 60	9000, 60	12000, 60	15000, 60	15000, 60
效率					
最大效率	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
欧洲效率	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%
最大电池充放电效率	97.60%	97.60%	97.60%	97.60%	97.60%
保护					
直流开关			集成		
绝缘阻抗检测			集成		
输入反接保护			集成		
防孤岛保护			集成		
残余电流保护			集成		
过温保护			集成		
交流过流保护			集成		
交流短路保护			集成		
交流过压保护			集成		
直流浪涌保护			集成 (二级)		
交流浪涌保护			集成 (二级)		
常规参数					
尺寸 (宽*高*深) [mm]			520 * 412 * 186		
重量 [kg]			27		
显示			LED + OLED		
通讯方式			RS485 和 USB (标准), Wifi 或 4G (可选) 或 以太网 (可选)		
环境温度范围 [°C]			-25 - +60		
相对湿度			0 - 100%		
工作海拔 [m]			≤ 2000		
夜间自耗 [W]			< 15		
拓扑结构			无变压器		
冷却方式			自然冷却		
防护等级			IP65		
噪声 [dB]			< 35		
质保			5年 (标准) / 10年 (可选)		
认证标准					
并网标准	VDE 4105, EN 50549-1, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549-GR, EN 50549-PL, TOR Erzeuger, EN50549-CZ, AS4777, UNE217002				
安全标准	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
EMC标准	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3				