

6200W

6500VA, 230V sinus pur

8000W PV

MPPT 60–450V, Voc 500V

120A

Încărcare baterie 48V

RS485 · WiFi

BMS litiu + monitorizare

Ieșire (invertor)

Model	POW-HVM6.5K-48V-E
Putere nominală	6500VA / 6200W
Formă de undă	Sinusoidală pură
Tensiune de ieșire	230Vac $\pm 5\%$ (220/230/240V selectabil)
Frecvență	50Hz (60Hz selectabil)
Putere de vârf	2 × nominal, 3 s
Randament maxim (baterie)	93%
Suprasarcină	3 s la $\geq 150\%$; 30 s la 101–150%
Ieșire secundară	1240 – 4340W, programabilă



Intrare rețea / generator

Tensiune nominală	230Vac
Domeniu acceptat	90–280Vac (aparate) / 170–280Vac (UPS)
Frecvență	50 / 60Hz, detectare automată
Timpe de comutare	10 ms (UPS) / 20 ms (aparate)
Randament mod rețea	95%

Intrare fotovoltaică (MPPT)

Putere maximă panouri	8000W
Tensiune nominală PV	360Vdc
Domeniu MPPT	60 – 450Vdc
Voc maximă	500Vdc
Curent maxim PV	27A

General

Comunicare	RS485 (BMS), RS232 (WiFi)
Monitorizare	Modul WiFi ECO/MAX730 inclus
Funcționare fără baterie	Da
Temp. funcționare / depozitare	-10...+50 °C / -15...+60 °C
Dimensiuni	423 × 344 × 112 mm
Greutate netă / certificare	8,2 kg / CE
Cablu baterie / AC recomandat	25 mm ² / 6 mm ²

Baterie

Tensiune nominală	48Vdc
Pornire la rece	46,0Vdc
Avertizare tensiune mică	44,0V (<50%) / 42,0V ($\geq 50\%$)
Deconectare tensiune mică	41,0V (<50%) / 40,0V ($\geq 50\%$)
Deconectare / revenire tensiune mare	63V / 62V
Tipuri de baterii	AGM, acid, personalizat, LIB, LIB-485
Comunicare BMS	RS485 (RJ45), 9600 baud
Consum în gol / mod economic	50W / <15W

Încărcare

Algoritm	3 etape
Curent max. rețea	100A (reglabil 2 / 10–100A)
Curent max. total (solar + rețea)	120A (reglabil 10–120A)
Bulk acid / AGM-Gel	58,5V / 56,4V
Float	54Vdc
Priorități de încărcare	Solar + rețea, solar întâi, doar solar

Porturi

