

ALMACENAMIENTO DOMÉSTICO DE ENERGÍA

APX HV Battery

Batería de alta tensión · 5 – 30 kWh · 6 modelos



5 – 30 kWh CAPACIDAD ENERGÉTICA	450 V TENSIÓN NOMINAL	2.5 – 6.2 kW POTENCIA NOMINAL	IP66 CLASE DE PROTECCIÓN
---	---	---	--

Parámetro	Unidad	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Batería							
Tipo de celda		Fosfato de hierro y litio (LFP) sin cobalto					
Capacidad energética nominal	Wh	5000	10000	15000	20000	25000	30000
Tensión nominal	V	450					
Rango de tensión de funcionamiento	V	380 – 550					
Potencia de salida nominal	W	2500	5000	6200			
Potencia de sobrecarga (pico)	W	4000	8000	10000			
Profundidad de descarga (DoD)	%	90					
Capacidad máx. ampliable	Wh	30000					
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	690 × 575 × 185	690 × 870 × 185	690 × 1165 × 185	690 × 1460 × 185	1380 × 1165 × 185	
Peso	kg	62	112	162	212	265	315
Grado de protección (IP)		IP66					
Instalación		Montaje en pared o en suelo					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–10 – 50					
Humedad relativa	%	5 – 95					
Refrigeración		Refrigeración natural					
Altitud máx. de funcionamiento	m	≤4000					
Garantía	años	10					
Sistema							
Módulo de potencia		APX 55027-P0					
Número de módulos de potencia		1					
Módulo de batería		APX 5.0P-B1					

Parámetro	Unidad	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Número de módulos de batería		1	2	3	4	5	6
Dimensiones del módulo de potencia (an. x al. x prof.)	mm	690 × 220 × 185					
Peso del módulo de potencia	kg	10					
Corriente máx. del módulo de potencia	A	17					
Corriente pico del módulo de potencia		27 A durante 60 s					
Potencia máx. de salida del módulo de potencia	W	6200					
Inversores compatibles		MIN 2500-6000TL-XH					
Energía nominal del módulo de batería	Wh	5000					
Tensión nominal del módulo de batería	V	385					
Rango de tensión de funcionamiento del módulo de batería	V	330 – 450					
Dimensiones del módulo de batería (an. x al. x prof.)	mm	690 × 295 × 185					
Peso del módulo de batería	kg	50					
Comunicación							
Interfaces de comunicación		CAN; RS485					
Monitorización		SOC, tensión del sistema, corriente, tensión de celda, temperatura de celda, temperatura de PCBA					
Certificaciones							
Certificaciones y normas		IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; CE; RCM; VDE 2510-50; UKCA; UN38.3					