

ALMACENAMIENTO DOMÉSTICO DE ENERGÍA

APX HV Battery 2.0

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



5 – 30 kWh

CAPACIDAD ENERGÉTICA

400 V

TENSIÓN NOMINAL

10000 ciclos

CICLOS DE VIDA

IP66

CLASE DE PROTECCIÓN

Parámetro	Unidad	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
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	400					
Rango de tensión de funcionamiento	V	350 – 550					
Tensión nominal, sistema trifásico	V	750					
Rango de tensión de funcionamiento, sistema trifásico	V	660 – 980					
Potencia máx. de descarga	W	2500	5000	7500	10000		
Potencia máx. de salida, sistema trifásico	W	2500	5000	7500	10000	12500	15000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	3500	7000	10500	14000		
Potencia pico de salida, sistema trifásico	W	3500	7000	10500	14000	17500	21000
Profundidad de descarga (DoD)	%	100					
Ciclos de vida	ciclos	10000					
Capacidad máx. ampliable	Wh	30000					
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	590 × 425 × 255	590 × 690 × 255	590 × 955 × 255	590 × 1220 × 255	590 × 1485 × 255	590 × 1750 × 255
Peso	kg	53.2	98.2	143.2	188.2	233.2	278.2
Grado de protección (IP)		IP66					
Instalación		Montaje en pared o en suelo					
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-20 – 55					
Lámina calefactora		Sí					

Parámetro	Unidad	APX 5.0M-S3	APX 10.0M-S3	APX 15.0M-S3	APX 20.0M-S3	APX 25.0M-S3	APX 30.0M-S3
Humedad relativa	%	5 – 95					
Refrigeración		Refrigeración natural					
Altitud máx. de funcionamiento	m	≤4000					
Garantía	años	10					
Sistema							
Módulo maestro		APX 5.0M-B3					
Módulo de batería		APX 5.0P-B3					
Configuración del sistema		1 x APX 5.0M-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 1 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 2 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 3 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 4 x APX 5.0P-B3	1 x APX 5.0M-B3 + 5 x APX 5.0P-B3
Energía del módulo maestro / de batería	Wh	5000					
Dimensiones del módulo maestro (an. x al. x prof.)	mm	590 × 365 × 255					
Peso del módulo maestro	kg	51					
Corriente máx. de salida del módulo maestro, sistema monofásico	A	28.6					
Corriente pico de salida del módulo maestro, sistema monofásico		40 A durante 10 s					
Potencia máx. de salida del módulo maestro, sistema monofásico	W	12000					
Corriente máx. de salida del módulo maestro, sistema trifásico	A	22.73					
Corriente pico de salida del módulo maestro, sistema trifásico		31.82 A durante 10 s					
Potencia máx. de salida del módulo maestro, sistema trifásico	W	18000					
Dimensiones del módulo de batería (an. x al. x prof.)	mm	590 × 265 × 255					
Peso del módulo de batería	kg	45					
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 62619 (celda y pack); IEC 60730; IEC 62477-1; IEC 62040-1; CE (EN 61000); UN38.3; IEC 60529; REACH; CEC					