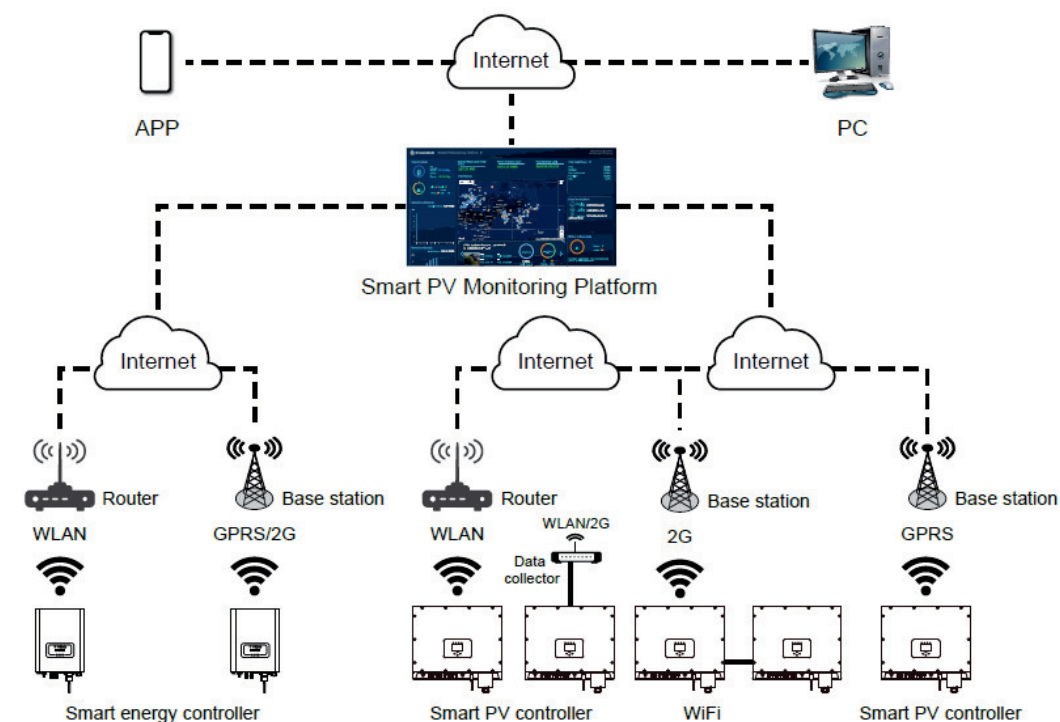


Plataforma de monitorización inteligente - Solarman

Gracias a la plataforma de monitorización inteligente, los productos de inversores de la serie completa de Deye admiten el **apagado remoto** inmediatamente cuando ocurre un accidente. Establecimiento de parámetros y actualización de FW de forma remota, lo que facilita la operación y mantenimiento de la planta fotovoltaica.



La estación abierta admite la instalación y el registro con un solo clic. Soporte de problemas envío y navegación con un clic.

Operación segura, registros trazables, etc. Admite almacenamiento de datos de ciclo de vida completo para garantizar la seguridad y confiabilidad de los datos.

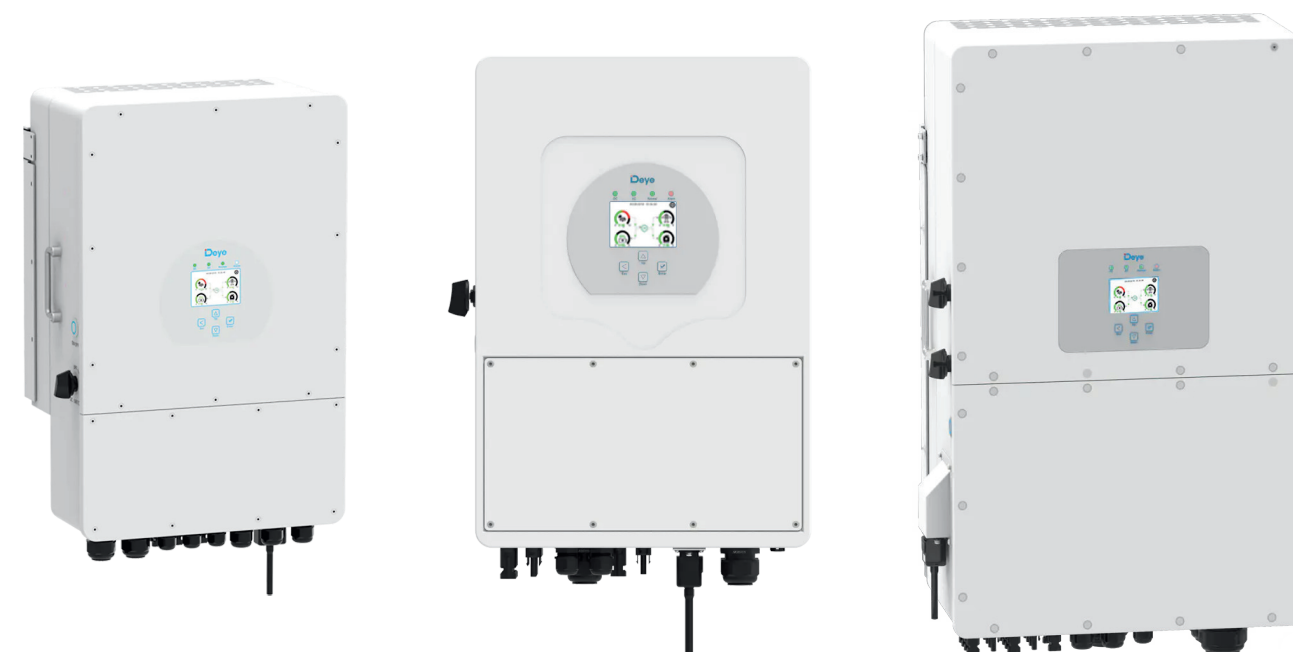
Inversores Híbridos Trifásicos Deye

DEYE SUN 5KW V.04 LP (SUN-5K-SG04LP3-EU) / DEYE SUN 6KW V.04 LP (SUN-6K-SG04LP3-EU) / DEYE SUN 8KW V.04 LP (SUN-8K-SG04LP3-EU)






DEYE SUN 10KW V.04 LP (SUN-10K-SG04LP3-EU) / DEYE SUN 10KW V.01 AM2 HP (SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2) / DEYE SUN 12KW V.04 LP (SUN-12K-SG04LP3-EU)

DEYE SUN 15KW V.01 AM2 HP (SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2) DEYE SUN 20KW V.01 AM2 HP (SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2)

DEYE SUN 30KW V.01 BM3 HP (SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3) / DEYE SUN 50KW V.01 BM4 HP (SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4)



La mejor solución para uso residencial y comercial; Maximiza la tasa de autoconsumo de energía solar. Durante el día, el sistema fotovoltaico genera electricidad que se suministrará inicialmente a las cargas. Luego, el exceso de energía cargará la batería, y finalmente, la energía almacenada puede liberarse cuando las cargas lo requieran. **Función "Peak Saving"**. Con esta función podemos programarle la potencia máxima contratada y si se superase la demanda, el inversor proporcionaría ese exceso (sin pasar la potencia nominal), sin necesidad de tirar de la red y evitar penalizaciones de consumo. La entrada del generador puede ser utilizada (sino se va a usar el generador) como salida de backup intermedia (**Smart Load Output**) que permite alimentar las cargas semicríticas, sólo recibe alimentación cuando el soc de la batería y la energía fotovoltaica está por encima de un umbral programable por el usuario.

-  LCD color táctil - Grado de protección IP65
-  Acoplamiento de corriente alterna (CA) o acoplamiento de corriente continua (CC) con los paneles solares.
-  Máx. 10 piezas en paralelo para operar dentro y fuera de la red.
-  6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería.
-  Posibilidad de apoyo de generador diesel para el almacenamiento de energía.



PARAMETROS BÁSICOS	DEYE SUN 5KW V.04 LP	DEYE SUN 6KW V.04 LP	DEYE SUN 8KW V.04 LP	DEYE SUN 10KW V.04 LP	DEYE SUN 10KW V.01 AM2 HP
Tipo de batería	Li-Ion				
Rango de voltaje de batería (V)	46-60		160-700		
Máx. Corriente de carga y descarga (A)	120	150	190	210	37
Sensor de temperatura externo	SI				
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS				
Máx. Potencia entrada CC (W)	6500	7800	10400	13000	13000
Tensión nominal de entrada (V)	550 (160-800)				
Voltaje de arranque (V)	160		180		
Rango de voltaje MPPT (V)	200-650		150-850		
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	13+13		26+13		20+20
MPPT	2		2		
Salida de CA nominal y potencia de UPS (W)	5000	6000	8000	10000	
Máx. Potencia salida CA (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente nominal de salida de CA (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	15.2/14.5
Máx. Corriente CA (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	22
Máx. Paso continuo de CA (A)	45		80		
Pico de potencia (fuera de la red)	2 tiempos de potencia nominal, 10 S		1.5 tiempos de potencia nominal, 10 S		
Corriente de inyección de CC (mA)	THD<3% (Carga lineal<1.5%)		<0.5%In		
Máx. Eficiencia	97,60%				
Protección contra sobrevoltaje de salida	DC Type II/AC Type III				
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-40~60°C, >45°C				
Refrigeración	Smart Cooling				
Ruido (dB)	<45dB				
Comunicación con BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	33.6		30.5		
Dimensiones	422 x 699.3 x 279		408 x 638 x 237		
Protección IP	IP65				
Regulación de red / Seguridad	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE0126-1-1, RD 1699, G99, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

PARAMETROS BÁSICOS	DEYE SUN 12KW V.04 LP	DEYE SUN 15KW V.01 AM2 HP	DEYE SUN 20KW V.01 AM2 HP	DEYE SUN 30KW V.01 BM3 HP	DEYE SUN 50KW V.01 BM4 HP
Tipo de batería	Li-Ion				
Rango de voltaje de batería (V)	46-60	160-700		160-800	
Máx. Corriente de carga y descarga (A)	240	37		50	
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS				
Máx. Potencia entrada CC (W)	15600	19500	26000	39000	65000
Máx. Voltaje de entrada CC (V)	1000				
Tensión nominal de entrada (V)	550 (160-800)		-		
Voltaje de arranque (V)	160		180		
Rango de voltaje MPPT (V)	200-650		150-850		
Corriente de entrada fotovoltaica (A)	26+13	26+20	26+26	36+36+36	36+36+36+36
MPPT	2		3		4
Salida de CA nominal y potencia de UPS (W)	12000	15000	20000	30000	50000
Máx. Potencia salida CA (W)	11000	16500	22000	33000	55000
Corriente nominal de salida de CA (A)	18.2/17.4	22.8/21.8	30.3/29	45.5/43.5	75.8/72.5
Máx. Corriente CA (A)	27.3/26.1	30	35	60	83.3
Máx. Paso continuo de CA (A)	45	80		150	
Pico de potencia (fuera de la red)	1.5 tiempos de potencia nominal, 10 S				
Corriente de inyección de CC (mA)	THD<3% (Carga lineal<1.5%)		<0.5%In		
Máx. Eficiencia	97,60%				
Protección contra sobrevoltaje de salida	DC Type II/AC Type III				
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-40~60°C, >45°C				
Refrigeración	Smart Cooling				
Ruido (dB)	<45dB				
Comunicación con BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	33.6	30.5	75		
Dimensiones	422 x 699.3 x 279	408 x 638 x 237	527 x 894 x 294		
Protección IP	IP65				
Regulación de red / Seguridad	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE0126-1-1, RD 1699, G99, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		