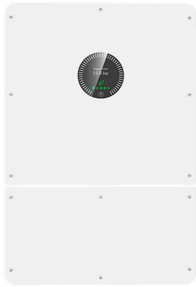


INVERSORES

WIT 4-25K-HU

Inversor híbrido · Trifásico · 4 – 25 kW · 12 modelos



4 – 25 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

1

SEGUIDORES MPPT

97.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión máx. de entrada FV	V	1000
Rango de tensión MPPT	V	150 – 850
Tensión de arranque	V	180
Corriente máx. por string	A	20
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	400
Fase		Trifásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Factor de potencia		-1 a +1 (ajustable)
Entrada de generador		Sí
N.º máx. de unidades en paralelo		10
Frecuencia nominal de salida de CA de respaldo	Hz	50/60
THDv de respaldo (carga lineal)	%	3
Desequilibrio de la carga de respaldo		Desequilibrio trifásico del 100%
Batería		
Tipo de batería		Plomo-ácido o iones de litio
Rango de tensión de la batería	V	40 – 60
Tensión nominal de la batería	V	51.2
Comunicación BMS		RS485 / CAN

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Eficiencia		
Eficiencia máx.	%	97.6
Eficiencia europea	%	97
Eficiencia MPPT	%	99.9
Protección		
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa FV; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC/CA (Tipo II / Tipo III); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Monitorización de strings; Protección anti-isla; Función AFCI (opcional)
Datos generales		
Grado de protección (IP)		IP66
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-30 – 60
Humedad relativa	%	0 – 100
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire
Topología		Sin transformador
Comunicación		
Pantalla		OLED / LED + aplicación
Interfaces de comunicación		RS485; USB
Certificaciones		
Certificaciones y normas		IEC 62109; IEC 61000
Códigos de red		IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50549; VDE 4105

Parámetro	Unidad	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Tensión nominal de entrada FV	V	600					
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40			20		40
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50			25		50
Número de seguidores MPPT		1			2		
Strings FV por MPPT		2			1		2
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia aparente máx.	VA	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Corriente máx. de salida de CA	A	6.7	8.4	10	13.3	16.7	20
Potencia de salida de respaldo	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Potencia nominal de entrada de CA (red)	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000

Parámetro	Unidad	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU
Potencia aparente máx. de entrada de CA (red)	VA	8800	11000	13200	17600	22000	26400
Corriente máx. de entrada de CA (red)	A	13.4	16.7	20.0	26.6	33.3	40.0
Tipo de conexión a la red de CA		3P3W+PE/3P4W+PE					
Tensión nominal de salida de CA de respaldo	V	220/380, 230/400					
Corriente máx. de salida de respaldo	A	12.2	15.2	18.2	24.2	30.3	36.4
Tiempo de transferencia conectado a red/aislado		10 ms					
Batería							
Corriente máx. de carga	A	110	125	150	200	220	250
Corriente máx. de descarga	A	110	125	150	200	220	250
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	475 × 698 × 240					
Peso	kg	43					
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000					
Nivel de ruido	dB	≤50					
Garantía	años	10					
Comunicación							
Monitorización		Registrador de datos Wi-Fi / LAN					

Parámetro	Unidad	WIT 15K-HU	WIT 17K-HU	WIT 18K-HU	WIT 20K-HU	WIT 22K-HU	WIT 25K-HU
Entrada FV							
Potencia máx. de entrada FV	W	24000	34000	36000	40000	44000	50000
Tensión nominal de entrada FV	V	600	625				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40					
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50					
Número de seguidores MPPT		2					
Strings FV por MPPT		2					
Salida de CA							
Potencia de salida nominal	W	15000	17000	18000	20000	22000	25000
Potencia aparente máx.	VA	16500	18700	19800	22000	24200	27500
Corriente máx. de salida de CA	A	25	28.33	30	33.33	36.66	41.67
Potencia de salida de respaldo	W	15000	17000	18000	20000	22000	25000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	30000	34000	36000	40000	44000	50000
Potencia nominal de entrada de CA (red)	W	30000	34000	36000	40000	44000	50000
Potencia aparente máx. de entrada de CA (red)	VA	33000	37400	39600	44000	48400	55000
Corriente máx. de entrada de CA (red)	A	50.1	56.67	60	66.67	73.33	83.33

Parámetro	Unidad	WIT 15K-HU	WIT 17K-HU	WIT 18K-HU	WIT 20K-HU	WIT 22K-HU	WIT 25K-HU
Tipo de conexión a la red de CA		3P3W+PE/3P4 W+PE	3P+PE/3P+N+PE				
Tensión nominal de salida de CA de respaldo	V	220/380, 230/400	220/380, 230/400, 240/415				
Corriente máx. de salida de respaldo	A	45.5	51.52	54.55	60.61	66.67	75.76
Tiempo de transferencia conectado a red/aislado		10 ms	<10 ms				
Batería							
Corriente máx. de carga	A	290	420				
Corriente máx. de descarga	A	290	420				
Datos generales							
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	475 × 698 × 240	475 × 695 × 241				
Peso	kg	43	58				
Altitud máx. de funcionamiento	m	3000	4000				
Nivel de ruido	dB	≤50	≤55				
Garantía	años	10	5 – 10				
Comunicación							
Monitorización		Registrador de datos Wi-Fi / LAN	Wi-Fi / LAN				