

INVERSORES

WIT 28-55K-HU-AU-US L2

Inversor híbrido · Trifásico · 28 – 55 kW · 8 modelos



28 – 55 ^{kW} POTENCIA NOMINAL	Trifásico FASE	5 SEGUIDORES MPPT	98.2 % EFICIENCIA MÁX.
---	-------------------	----------------------	---------------------------

Parámetro	Unidad	WIT 28K-HU-US L2	WIT 35K-HU-US L2	WIT 40K-HU-US L2	WIT 55K-HU-US L2	WIT 28K-AU-US L2	WIT 35K-AU-US L2	WIT 40K-AU-US L2	WIT 55K-AU-US L2
Entrada FV									
Potencia máx. de entrada FV	W	54000	75600	86400	108000	-			
Tensión máx. de entrada FV	V	630				-			
Tensión nominal de entrada FV	V	360				-			
Rango de tensión MPPT	V	180 – 550				-			
Tensión de arranque	V	195				-			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	32				-			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	40				-			
Número de seguidores MPPT		5	7	8	10	-			
Strings FV por MPPT		2				-			
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
Potencia aparente máx.	VA	30800	38500	44000	60500	30800	38500	44000	60500
Tensión nominal de CA	V	208							
Opciones de tensión nominal de CA	V	208 / 220							
Rango de tensión de CA		-15% / +10%							
Fase		Trifásico							
Tipo de conexión a red		3P3W+PE / 3P4W+PE							
Frecuencia nominal de CA	Hz	60				50/60			
Rango de frecuencia de la red	Hz	55 – 65				45-55 / 55-65			
Corriente máx. de salida de CA	A	85.6	106.9	122.2	168.1	85.6	106.9	122.2	168.1
Corriente máx. de salida a 220 V	A	80.8	101	115.5	158.8	80.8	101	115.5	158.8
Factor de potencia		-1 a +1(ajustable)							

Parámetro	Unidad	WIT 28K-HU-US L2	WIT 35K-HU-US L2	WIT 40K-HU-US L2	WIT 55K-HU-US L2	WIT 28K-AU-US L2	WIT 35K-AU-US L2	WIT 40K-AU-US L2	WIT 55K-AU-US L2
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3							
Potencia nominal de entrada de CA (lado de red)	W	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
Potencia aparente máx. de entrada de CA (lado de red)	VA	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
Corriente nominal de entrada de CA a 208 V / 220 V	A	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7
Potencia de salida de respaldo	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
Potencia aparente máx. de respaldo	VA	33600	42000	48000	66000	33600	42000	48000	66000
Potencia monofásica máx. (respaldo)	W	9300	11600	13300	18300	9300	11600	13300	18300
Tensión nominal de CA de respaldo	V	120 / 127(L-N); 208 / 220 (L-L)							
Frecuencia nominal de CA de respaldo	Hz	50 / 60							
Corriente máx. de salida de respaldo (a 208 V L-L / 120 V L-N)	A	93.3	116.7	133.3	183.3	93.3	116.7	133.3	183.3
Corriente máx. de salida de respaldo (a 220 V L-L / 127 V L-N)	A	88.2	110	126	173.2	88.2	110	126	173.2
Capacidad de sobrecarga de respaldo		<=110%: continuo; 110%-120%: <10 min; >120%: 200 ms				<=110%: continuo; 110%-120%: 10 min; >120%: 200 ms			
Desequilibrio de la carga de respaldo	%	100							
THDv de respaldo	%	<3							
Tiempo de transferencia conectado a red/aislado	ms	≤16.6							
Función UPS y arranque en negro		Compatible							
Potencia máx. ampliable del sistema	kW	165							
Control remoto del generador diésel (DG)		Compatible							
Batería									
Tipo de batería		Litio							
Rango de tensión de la batería	V	380 – 650							
Tensión de batería recomendada	V	512							
Corriente máx. de carga	A	79	99	113	156	79	99	113	156
Corriente máx. de descarga	A	79	99	113	156	79	99	113	156
Potencia de carga / descarga continua	W	31700	39700	45300	62300	31700	39700	45300	62300
Comunicación BMS		RS485 / CAN							
Eficiencia									
Eficiencia máx.	%	98.2							

Parámetro	Unidad	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
Protección									
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa FV; Protección contra polaridad inversa de la batería; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo II); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de strings; Protección anti-isla; Protección PID; Función AFCI (opcional)				Protección contra polaridad inversa de la batería; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo II); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección contra cortocircuito de CA; Protección anti-isla			
Datos generales									
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	850 × 1350 × 510							
Peso	kg	153	160			140			
Grado de protección (IP)		IP66							
Clasificación de la envolvente NEMA		NEMA 4X							
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-30 – 60							
Reducción de potencia por encima de	°C	50							
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000							
Topología		Sin transformador							
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire							
Garantía	años	5 – 10							
Comunicación									
Pantalla		OLED + LED / Wi-Fi + aplicación							
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; Wi-Fi (opcional); 4G (opcional); LAN (opcional)							
Certificaciones									
Certificaciones y normas		UL1741:2021; UL1998:2018; CSA C22.2.107.1; FCC Part 15; CEC							
Códigos de red		UL1741 SA/SB:2020; IEEE1547:2018; IEEE1547.1:2020; HECO Rule14; E-5000; CSIP; SA17-SA18							