

*Inversores
de Corriente
On-Grid*

*Línea
SUNTRIO*



80+

Czerweny[®]
POTENCIA RENOVABLE

INVERSORES DE CORRIENTE ON-GRID

LÍNEA SUNTRIO

- *Inversor on-grid de onda senoidal pura.*
- *Entrada string de 1,2 y 3 MPPT.*
- *Salida trifásica de 220 / 380 V 50 Hz.*
- *Potencia nominal de 4 kW a 25 kW.*
- *Interruptor de C.C. incorporado de alta tensión para maniobras seguras de operación y mantenimiento.*
- *Releva en forma diaria, mensual y anual, datos de tensión y corriente en C.C. y de potencia, energía, tensión, frecuencia de la salida C.A.*
- *Circuito integrado RTC, almacena hasta 25 años de información.*
- *Los datos pueden consultarse por monitoreo local, a distancia o vía RS232 / Wi-Fi.*
- *Monitoreo WEB gratis en todo momento.*



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

LÍNEA SUNTRIO

- Amplio rango de tensión de entrada, funciona con un número mínimo de paneles solares.
- Conectores MC4 para entrada de los paneles solares.
- Aptos para instalación interior/exterior, grado de protección IP65.
- Enfriamiento por convección y por ventilador inteligente.
- Cumplimiento de normas de seguridad, de conexión, de compatibilidad electromagnética y funcionamiento anti-isla.

PARÁMETRO	VALOR									
MODELO	Plus 4K	Plus 5K	Plus 6K	Plus 8K	Plus 10K	Plus 12K	Plus 15K	Plus 17K	Plus 20K	Plus 25K
Potencia máx. de entrada (pv)	4840 W	6050 W	7260 W	9680 W	12000 W	14520 W	18150 W	20570 W	24200 W	30300 W
Tensión máx. de entrada	1000 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc	1000 Vcc
Rango de tensión MPPT	160-900 Vcc					180-900 Vcc				
Tensión nominal de entrada	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc
Tensión de arranque	180 Vcc	180 Vcc	180 Vcc	180 Vcc	180 Vcc	200 Vcc	200 Vcc	200 Vcc	200 Vcc	200 Vcc
Tensión mín. de entrada	150 Vcc	150 Vcc	150 Vcc	150 Vcc	150 Vcc	180 Vcc	180 Vcc	180 Vcc	180 Vcc	180 Vcc
Corriente máxima de entrada PV1	11/11 A	11/11 A	11/11 A	22/11 A	22/11 A	22/11 A	22/22 A	22/22 A	22/22 A	22/22/22 A
PV2 número MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Núm. de circuitos de MPPT	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2/2
Potencia nom. de salida C.A.	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	25 kW
Potencia Máx. de salida C.A.	4,4 kW	5,5 kW	6,6 kW	8,8 kW	10 kW	13,2 kW	16,5 kW	18,7 kW	22 kW	27,5 kW
Tensión y frecuencia de salida C.A.	220/380 V 50 Hz									
Corriente nominal C.A.	4,3 A	6,5 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	18,2 A	22,7 A	25,8 A	30,3 A	37,9 A
Corriente máxima C.A.	7,0 A	8,8 A	10,5 A	14,1 A	16,1 A	20,0 A	25,0 A	28,3 A	33,0 A	42,0 A
Distorsión armónica total (THDi)	<3% a P nominal									
Alimentación de ref. C.A.	3F + N + PAT									
Eficiencia máxima	97,8 %	97,8 %	97,8 %	98,0 %	98,0 %	98,3 %	98,4 %	98,4 %	98,5 %	98,6 %
Eficiencia a 600 Vcc	97,0 %	97,2 %	97,4 %	97,5 %	97,6 %	98,0 %	98,1 %	98,2 %	98,2 %	98,4 %
Eficiencia del MPPT	>99,5 %									
Protección interna de sobretensión	Integrado									
Monitoreo de la aislación en C.C.	Integrado									
Monitoreo falta de tierra GFCI	Integrado									
Monitoreo de red C.A.	Integrado									

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

PARÁMETRO	VALOR										
	Plus 4K	Plus 5K	Plus 6K	Plus 8K	Plus 10K	Plus 12K	Plus 15K	Plus 17K	Plus 20K	Plus 25K	
Protección corto circuito lado C.A.	Integrado										
Protección térmica	Integrado										
Conexión durante baja tensión LVRT	Integrado										
Protección sobre-tensiones C.A.	III										
Monitoreo de corriente del string	Integrado										
Protección sobre-tensiones C.C.	II										
Monitoreo protección anti-isla	Desviación de frecuencia activa (AFD)										
Conexiones C.C.	MC4-H4										
Conexiones C.A.	Conector Plug-in					Bornera					
Pantalla LCD/LED	LCD 3.5"										
Puerto comunicación	1xRS485 1xRS232					2xRS485 1xRS232					
Comunicación	WI-FI					WI-FI/GPRS					
Topología	Sin transformador										
Consumo nocturno	< 0,6 W										
Consumo en modo Stand-By	< 10 W										
Rango de temperatura de operación	-25° C a 60° C										
Método de enfriamiento	Convección natural					Ventilador inteligente					
Grado de protección	IP65										
Montaje	Panel trasero										
Dimensiones	530 x 355 x 190 mm			530 x 355 x 200 mm			640 x 450 x 232 mm			700x530 x260 mm	
Peso	20,5 Kg			23,0 Kg			29,0 Kg			33,0 Kg	48 Kg
Certificaciones	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105										

Fabrica, distribuye y garantiza CZERWENY



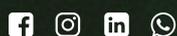
80+

Czerweny[®]
POTENCIA RENOVABLE



Sucursal Rosario
+54 341 792 1137
rosario@motoresczerweny.com.ar
Mitre 3576, CP S2001SFT
Rosario, Santa Fe, Argentina

Planta Fabril
+54 3404 480 715 / 485184
info@motoresczerweny.com.ar
Av. Jorge Newbery 372, CP S2252BMQ
Gálvez, Santa Fe, Argentina



W W W . C Z E R W E N Y . A R