

*Inversores
de corriente
Off grid
Línea
PV 18*



80+

Czerweny[®]
POTENCIA RENOVABLE

INVERSORES DE CORRIENTE OFF GRID

LÍNEA PV 18

- Salida monofásica de 220V 50Hz.
- Potencia nominal de 1KW a 5KW.
- Inversor multifunción de onda senoidal pura.
- Combina las funciones de inverter, cargador y controlador solar MPPT, cargador de C.A.
- Configuración inteligente LCD (modo trabajo, corriente de carga, voltaje de carga, etc.).
- Combina el sistema solar, la red de C.A. y la fuente de energía de la batería para suministrar energía.
- Protección de sobrecarga, cortocircuito y descarga profunda.
- Cargador de batería inteligente diseñado para optimizar el rendimiento de la batería.
- Función de arranque en frío.
- Puerto USB y monitoreo RS232 con CD de instalación incluido.
- Monitoreo WIFI (opcional).
- Compatible con generador.



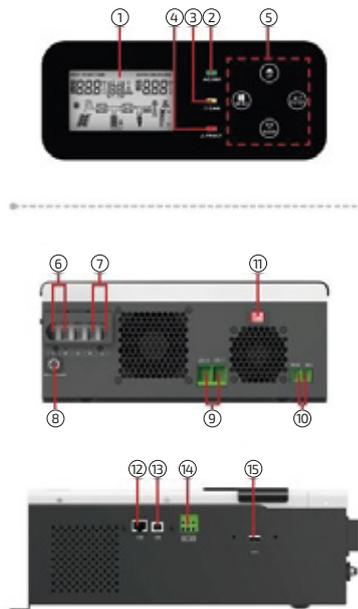
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

INVERSORES DE CORRIENTE

PARÁMETRO		VALOR				
MODELO		PV18-1012 VPM	PV18-2024 VPM	PV18-3024 VPM	PV18-3048 VHM	PV18-5048 VHM
Tensión nominal de las baterías		12 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC
SALIDA INVERSOR	Potencia nominal	1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W	3000VA / 3000W	5000VA / 5000W
	Potencia instantánea (20 ms)	2000VA	4000VA	6000VA	6000VA	10000VA
	Forma de onda	Onda senoidal pura				
	Tensión nominal de salida	220VAC-240VAC(configurable)				
	Eficiencia del inversor (pico)	90%-93%				
	Tiempo de transferencia	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)				
ENTRADA AC	Tensión	230 Vac				
	Tensión seleccionable	170-280VAC(UPS) / 90-280VAC(APL) / 184-253VAC(VDE)				
	Rango de frecuencia	50/60 Hz (auto selección)				
BATERÍA	Tensión nominal	12 VDC	24 VDC		48 VDC	
	Tensión de carga flotante	13,7 VDC	27,4 VDC		54,8 VDC	
	Protección de sobrecarga	15 VDC	30 VDC		60 VDC	
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC	Tensión máxima de circuito abierto Voc	105 VDC	145 VDC		250 VDC	
	Rango de tensión MPPT planta FV	15-105 VDC	30-120 VDC		60-200 VDC	
	Consumo del sistema en espera	2 W				
	Potencia máxima planta FV	720 W	1500 W		4500 W	
	Máxima corriente de carga solar		60 A		80 A	
	Máxima eficiencia	98%				
	Máxima corriente de carga AC	10 A o 20 A	20 A o 30 A		60 A	
Corriente máxima del cargador	70 A	80 A		140 A		
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	Dimensiones (A*L*P) (mm)	224*337*98	290*342*125		329*485*134	
	Peso (Kg)	5	7,4		12	
OTRAS	Humedad	5% to 95% Humedad relativa				
	Temperatura de operación	0°C-50°C				
	Rango de temp. de operación	-15°C -60°C				

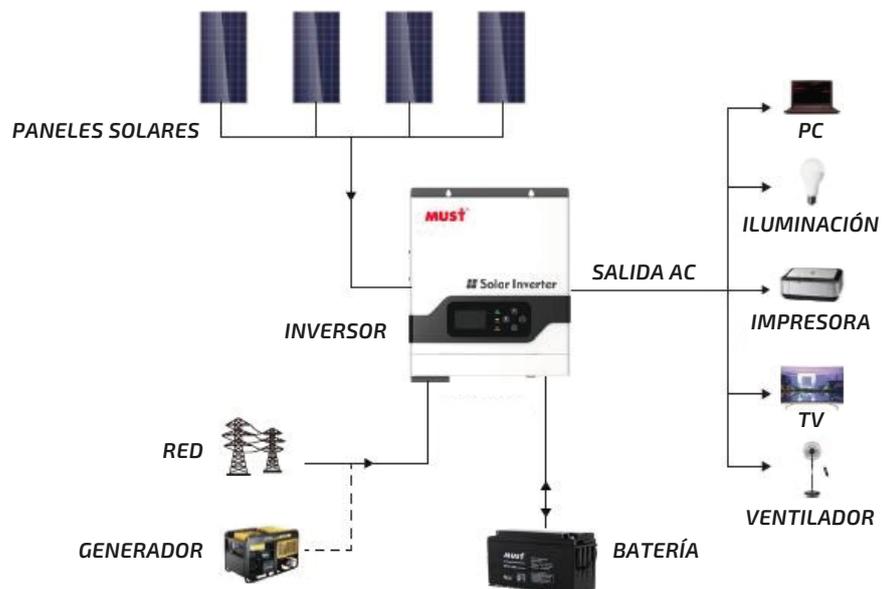
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL



N°	Descripción
01	Display LCD
02	Indicador de estado
03	Indicador de carga
04	Indicador de falla
05	Botones de función
06	Entrada AC
07	Salida AC
08	Fusible
09	Entrada batería
10	Entrada PV
11	Botón encendido ON/OFF
12	Puerto de comunicación RS-485
13	USB
14	Contacto seco
15	USB Wi-Fi

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Fabrica, distribuye y garantiza CZERWENY



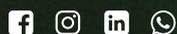
80+

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