



- QM-1212-SPD (Bat 12VDC /50Amp / 1200VA)
- QM-1224-SPD (Bat 24VDC /30Amp / 1200VA)
- QM-1248-SPD (Bat 48VDC /15Amp / 1200VA)
- QM-2312-SPD (Bat 12VDC /70Amp / 2300VA)
- QM-2324-SPD (Bat 24VDC /50Amp / 2300VA)
- QM-2348-SPD (Bat 48VDC /25Amp / 2300VA)
- QM-3524-SPD (Bat 24VDC /70Amp / 3500VA)
- QM-4548-SPD (Bat 48VDC /50Amp / 4500VA)

Características del Inversor / Cargador QM-xxxx-SPD:

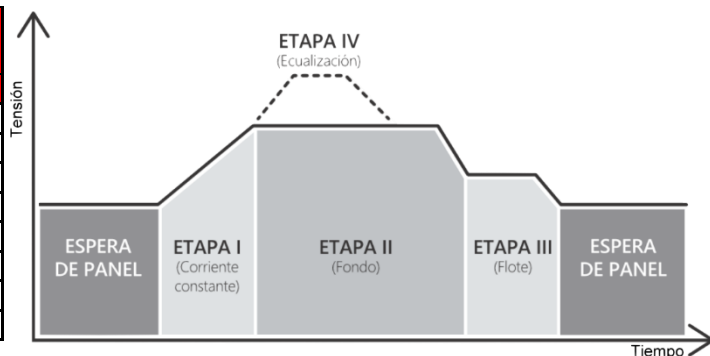
- Inversor OFF-GRID de onda senoidal pura, con cargador de baterías incorporado, alimentado desde una fuente externa de 220VAC, ya sea red pública o generador.
- Los inversores Off-Grid de QMAX pueden entregar su potencia nominal en forma continua a 40°C de temperatura ambiente. Está construidos con componentes electrónicos de alta calidad.
- Regulación de salida pulso a pulso evita baja tensión al desconectar carga.
- Funcionan en condiciones extremas. Aceptan sobre consumos y altos picos de arranque.
- Configuraciones especiales de perfiles de carga. Adaptable a todas las tecnologías de acumulación.
- Todas las funciones del equipo están controladas por software para que las nuevas funcionalidades y mejoras puedan incorporarse con una simple actualización.
- La plataforma SPD incorpora un procesador dedicado a la comunicación que permite actualizaciones de firmware, configuración remota, comunicación entre dispositivos y monitoreo avanzado desde smartphone o web.
- 160mm x 260mm x 480mm – IP20. QM-xx12-SPD: 15Kg, QM-xx24-SPD: 20.5Kg, QM-3524-SPD y QM-4548-SPD: 27Kg.

Etapas de Carga:

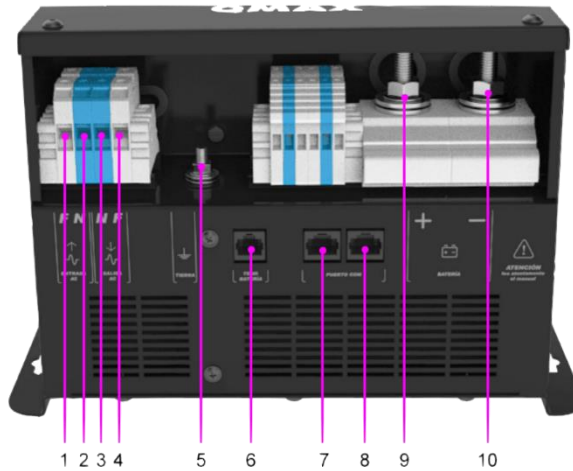
El regulador de carga MPPT QMAX utiliza un perfil de carga de cuatro etapas, las cuales son ETAPA I (Corriente Constante), ETAPA II (Absorción), ETAPA III (Flote) y ETAPA IV (Ecuilibración).

El perfil de carga es ejecutado utilizando la siguiente secuencia:

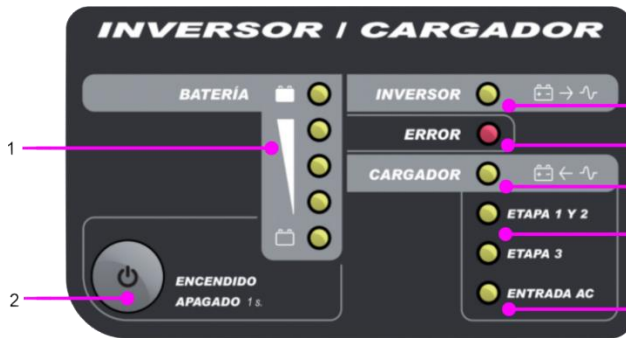
Tipo de Batería	ETAPA II ABSORCIÓN			ETAPA III FLOTACION			ETAPA IV ECUALIZACIÓN		
	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V
Pb Ácido	14.40	28.80	57.60	13.80	27.60	55.20	15.60	31.20	62.40
Pb Calcio	14.40	28.80	57.60	13.80	27.60	55.20	15.00	30.00	60.00
Pb GEL	13.98	27.96	55.92	13.68	27.36	54.72	NO	NO	NO
Pb AGM	14.10	28.20	56.40	13.50	27.00	54.00	NO	NO	NO
Sellada 1	14.10	28.20	56.40	13.68	27.36	54.72	NO	NO	NO
Sellada 2	14.28	28.56	57.12	13.68	27.36	54.72	NO	NO	NO
Litio	13.67	27.35	54.70	13.67	27.35	54.70	NO	NO	NO
Configuración Personal	14.10	28.20	56.40	13.50	27.00	54.00	NO	NO	NO



Descripción Exterior:



- 1: Entrada alimentación auxiliar 220VAC (Fase)
- 2: Entrada alimentación auxiliar 220VAC (Neutro)
- 3: Salida 220VAC (Neutro)
- 4: Salida 220VAC (Fase)
- 5: Bulón+Tuerca de conexión a Tierra
- 6: Ficha RJ11 del sensor térmico de batería
- 7: Ficha RJ45 Puerto COM RS485/QM (1)
- 8: Ficha RJ45 Puerto COM RS485/QM (2)
- 9: Bulón+Tuerca Borne Positivo de Batería
- 10: Bulón+Tuerca Borne Negativo de Batería



- 1: Cuadro de LEDs indicadores de estado de carga de las baterías (SOC)
- 2: Botón de Encendido/Apagado principal
- 3: LED indicador de Inversor Funcionando
- 4: LED indicador de Error
- 5: LED indicador de Cargador Funcionando
- 6: LEDs indicadores de Etapa de Carga de las baterías
- 7: LED indicador de entrada auxiliar de 220VAC

Conexión:

