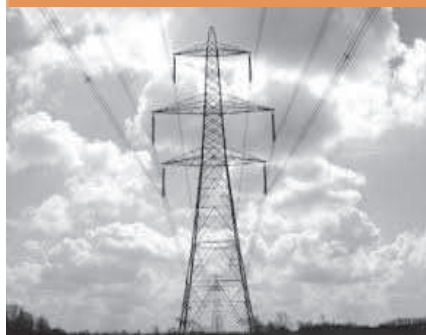


INVERSOR

INV19 SM 110/220V 1.0/2.0/3.0KVA



110V
SERIES



Alimentación 90-145VCC
Salida 220V o 110VCA
Montaje alternativos
Regulación OPWM
Potencia controlada
Apto para energéticas

El INV19SM desarrollado para usos y aplicaciones industriales, subestaciones de alta tensión. Sistemas de control y monitoreo. Equipos de telecomunicaciones y usos varios.

INV19SM 3000
Inversor/Ondulador
Uso industrial
Para rack 19"
Operación OPWM
By-Pass opcional
Display V-A

Potencia limitada
Tensión estabilizada
Senoidal modificada
LVD de batería
Borneras protegidas
Alarmas de DC
Alarmas de AC
Monitoreo SNMP
Ethernet - Modbus

Operación. El inversor INVSM es un sistema robusto y apto para todas las operaciones de alta seguridad. El sistema de operación es con transistores MosFet o IGBT de alta potencia con control de tensión OPWM. Todas las alarmas y protecciones proveen la seguridad ideal para usos críticos.

Alimentación. La conexión de batería y CC es controlada por el Inversor y aislada con un filtro anti reinyección sobre la corriente continua no perjudicando otros sistemas alimentados con la misma C.C. Un sistema de protección por batería baja desconecta el Inversor de la CC y se reestablece automáticamente.

Alarmas. En C.C tiene alarmas por baja batería de dos niveles y en C.A el inversor es constantemente monitoreado, controlando la potencia y alertando cuando esta cerca de la máxima. En caso de falla es retirado de servicio y el consumo se deriva a la red alternativa a través del By-pass (opcional).

Protecciones. El Inversor INV19SM es de construcción sólida y protegida contra efectos mecánicos, térmicos y perturbaciones de alta intensidad en CC y CA.

Montaje. Esta serie Generac ha sido desarrollada para una fácil instalación, puesta en marcha y posterior mantenimiento. El gabinete es apto para el montaje sobre rack de 19", mesada u opciones customizadas.

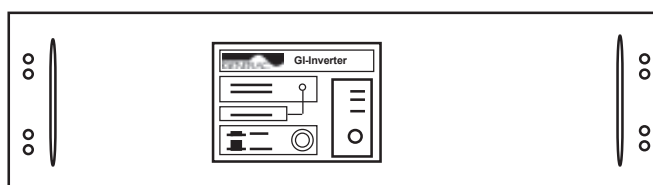
Confiabilidad. El alto índice de seguridad se basa en su sistema de operación digital con transformador aislador tipo UL trabajando en baja tensión, situación que le otorga alta confiabilidad al no trabajar en tensiones peligrosas de conversión. Especialmente aconsejado para usos en salas de control y subestaciones.

By-pass. Para tener una opción de tensión auxiliar en CA se provee opcionalmente con un by-pass sincronizado a la red que se disponga, comercial o grupo generador. De esta forma cualquier anomalía, alta consumo que puede acontecer en la carga se deriva a la red automáticamente.

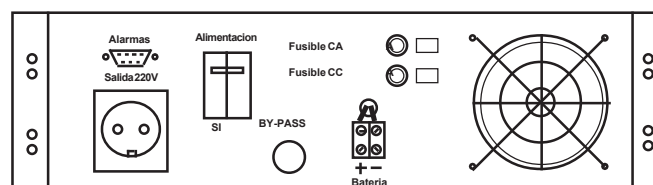
Garantía. Como todos los Sistemas Generac brindan una sólida garantía de 24 meses y la seguridad de un sistema de control de calidad aprobado por más de 20 años en la fabricación de sistemas de energía.

Serie INV19110 SM

Vista del panel frontal



Vista posterior



GENERAC Power Plants Products

Características 1.0/2.0/3.0K		Accesorios
Eléctricas BY-PASS (Opcional) Voltaje de entrada: 90 - 145 VCA Frecuencia: 47 - 60 Hz. Potencia: 1.5/2.5/4.0 KVA Tipo: Sincronizado. INVERSOR Entrada: 90-145 VCC Rendimiento: 95% para 100%. Voltaje de salida: 220 VCA 50Hz, 1%. Onda: Senoidal OPWM FP: 0,7 Regulación: 5% max. Respuesta: 50 mSec al choque del 100% de carga. Protección: Alta/baja VCA Sobrecarga. 110% Potencia al límite Ruido acústico: < 50 dBA a 1mt	Conecciones Entrada: Conexión a red S/potencia Salida: Toma de 220VCA c/ tierra normalizado y/o Bornera Batería: Bornera T/T Alarmas: DB-9 Hembra. Interruptores: Boton de Servicio Batería / CC: Termomagnética.	DGCA-I : Distribuidor de CA para cargas del Inversor con tomas y llaves termomagnéticas. DGCA-I/2 : Distribuidor de CA para cargas del Inversor con tomas y llaves termomagnéticas con salidas de 220VCA y 110VCA. DGCA-IP : Distribuidor de CA para cargas del Inversor con tomas y llaves termomagnéticas. Alimentación de C.C. ASCC : Alimentación secundaria con dos entradas de C.C. PHL : Protección contra descargas atmosféricas.
	Especiales Alarmas: Sobre consumo C.A 90% y 110%. Inversor falla. Batería baja. Customizable con 2 salidas. Salidas NC/NA: Indicadores: Sistema OK. Falla, batería baja y By-pass activado. Led verde y rojo destellante. Audible: Buzzer fijo e intermitente. Filtro anti reinyección: Filtro L para disminuir armónicos sobre DC. (opcional) LVDV: Corte por baja batería auto reseteable. Normas: IEC 950 Seguridad R.F.I CIS-PR-22A	
Temperatura: 0° a 40° C. Opcional 60°C. Humedad: 0 a 95% no condensada. Elevación: - 500 a 3000 mts.		Opciones de entrega 00 Inversor básico 09 Salida 60 Hz. 10 Salida 110VCA 11 Salida 220/110VCA 12/14 Para Rack ETSI 30 Temperatura STD 33 Temperatura extendida 40 LCD volts / amperimetro 42 Filtro de ventilación 44 Desconexión temperatura. 60 Neutro a tierra. 61 By-pass sincronizado. 62 Filtro sobre C.C. 63 Transformador en By-pass. 65 Conexión DPGI 138 Alimentación especial 140 Display V-A # Parte Generac : Modelo : Generac se reserva el derecho a modificaciones
Mecánicas Ventilación: Natural asistida Dimensiones: 48,5 A x 33,0 P Alto cm; 11/17/17 Montaje: Para Rack 19 o mesada. Peso: 15/19/28 Kgs.		