

INVERSOR

INV19 SM 48/220V 1.0 | 2.0 | 3.0KVA



Alimentación 40-60VCC
Salida 220V o 110VCA
Montaje alternativos
Sálida senoidal 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"
Operacion OPWM
By-Pass opcional
Display V-A

Potencia limitada
Tension estabilizada
Senoidal equivalente
LVD de bateria
Borneras protegidas
Alarmas de DC
Alarmas de AC
Monitoreo SNMP
Ethernet - Modbus

Operacion. 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 en alta frecuencia para generar una onda senoidal modificada. Todas las alarmas y protecciones proveen la seguridad ideal para usos críticos.

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.

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 a CC. Un sistema de protección por batería baja desconecta el Inversor de la CC y se reestablece automáticamente.

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.

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).

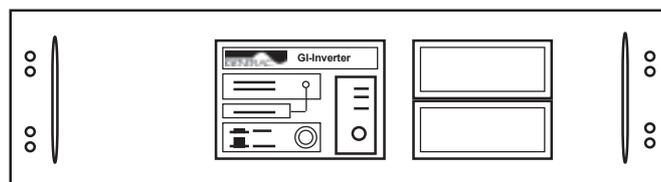
By-pass. Para tener una opción de tensión auxiliar en CA se provee opcionalmente con un by-pass sincronizado a la red que se disponga, comercial o grupo generador. De esta forma cualquier anomalía, alta consumo que puede acontecer en la carga se deriva a la red automáticamente.

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

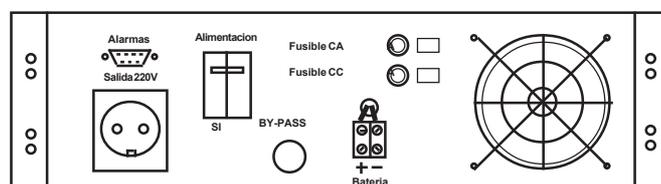
Garantía. Como todos los Sistemas Generac brindan una sólida garantía de 24 meses y la seguridad de un sistema de control de calidad aprobado por mas de 20 años en la fabricación de sistemas de energía.

Serie INV1948 SM

Vista del panel frontal



Vista posterior



GENERAC Power Plants Products

Inversor Generac INV19 SM 48/220V



Características 1.0/2.0/3.0K		Accesorios
<p>Eléctricas BY-PASS (Opcional) Voltaje de entrada: 180 - 270 VCA</p> <p>Frecuencia: 47 - 60 Hz.</p> <p>Potencia: 1.5/2.5/4.0 KVA Tipo: Sincronizado.</p> <p>INVERSOR Entrada: 40 - 60 VCC Potencia: 1.0/2.0/3.0 KVA Rendimiento: 95% para 100%. Voltaje de salida: 220 VCA 50Hz, 1%. FP; 0,7 Onda: Senoidal equivalente Distorsión THD; Sin 3ra armónica Regulación: +/- 1% Respuesta: 50 mSec al choque del 100% de carga.</p> <p>Protección: Alta/baja VCA Sobrecarga. 110% Potencia al límite</p> <p>Ruido acústico: < 50 dBA a 1mt</p>	<p>Conecciones</p> <p>Entrada: Conexión a red S/potencia</p> <p>Salida: Toma de 220VCA c/ tierra normalizado y/o Bornera</p> <p>Batería: Bornera T/T</p> <p>Alarmas: DB-9 Hembra.</p> <p>Interruptores: Boton de Servicio</p> <p>Batería / CC: Termomagnética.</p>	<p>DGCA-I : Distribuidor de CA para cargas del Inversor con tomas y llaves termomgnéticas.</p> <p>DGCA-I/2 : Distribuidor de CA para cargas del Inversor con tomas y llaves termomgnéticas con salidas de 220VCA y 110VCA.</p> <p>DGCA-IP : Distribuidor de CA para cargas del Inversor con tomas y llaves termomgnéticas. Alimentacion de C.C.</p> <p>ASCC : Alimentación secundaria con dos entradas de C.C.</p> <p>PHL : Protección contra descargas atmosféricas.</p>
<p>Temperatura : 0° a 40° C. Opcional 60°C.</p> <p>Humedad : 0 a 95% no condensada.</p> <p>Elevación: - 500 a 3000 mts.</p>	<p>Especiales</p> <p>Alarmas : Sobre consumo C.A 90% y 110%. Inversor falla. Bateria baja. Customizable con 2 salidas.</p> <p>Salidas NC/NA:</p> <p>Indicadores : Sistema OK. Falla , batería baja y By-pass activado. Led verde y rojo destellante.</p> <p>Audible : Buzzer fijo e intermitente.</p> <p>Filtro anti reinyección Filtro L para disminuir armónicos sobre DC. (opcional)</p> <p>LVDV : Corte por baja batería auto reseteable.</p> <p>Normas : Seguridad IEC 950</p> <p>R.F.I CIS-PR-22A</p>	<p>Opciones de entrega</p> <p>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 ventilacion 44 Desconexion temperatura. 60 Neutro a tierra. 61 By-pass sincronizado. 62 Filtro sobre C.C. 63 Transformador en By-pass. 65 Conexion DPGI 138 Alimentación especial 140 Display V-A</p> <p># Parte Generac : Modelo :</p> <p>Generac se reserva el derecho a modificaciones</p>
<p>Mecánicas Ventilación: Natural.</p> <p>Dimensiones: Alto cm ; 48,5 A x 33,0 P 11/17/17</p> <p>Montaje : Para Rack 19 o mesada.</p> <p>Peso : 15/19/28 Kgs.</p>		

Solar Basic



Representante regional de **Gamatronic**, Certif. ISO 9001 www.generac.com.ar



+54 9 11 3350 6566



/generacsolar

Tres Sargentos 1108 (1870) Avellaneda
Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel/ fax : 54 11 4203 1722 4204 4136
E mail : generac@generac.com.ar
Solarbasic SRL - Power Kits