

# SyFron

## Características Generales de Generación Eléctrica: Celdas Solares: Inversores, SyFron

SyFron es un inversor sin transformador trifásico compacto ideal para todas las aplicaciones comerciales. El sistema de amplio rango de voltaje de entrada en Dc asegura máxima flexibilidad en el diseño de cualquier sistema Fotovoltaico. Con su baja carga en techo, clasificación de 1000 Volts Dc, el SyFron puede ser instalado de muchas formas diferentes, incluso sobre un techo plano o estructuras metálicas. El SyFron contiene un moderno diseño, permitiendo instalaciones y reparaciones sencillas y seguras.

Con interrupción de falla de arco en el circuito probada en campo, certificación NEC 2014.

## Aplicaciones de Generación Eléctrica: Celdas Solares: Inversores, SyFron

El inversor SyFron es utilizado en Celdas Fotovoltaicas Monocristalinas y Policristalinas, así como en industrias, residencias, parques solares, industria automotriz, casas de campo, casas con energía renovables, talleres, hospitales, industria textil, industria alimentaria.

## Garantía de Generación Eléctrica: Celdas Solares: Inversores, SyFron

El SyFron, cuenta con 1 año de garantía sujeto a clausulas VentDepot.



## Características Técnicas de Generación Eléctrica: Celdas Solares: Inversores SyFron

Clave	Potencia Máxima de Entrada	Voltaje Máximo de Salida			Rango de Corriente de Salida	Rango de Voltaje de Funcionamiento de Entrada	Corriente Corto Circuito del Arreglo	Temperatura Ambiente	Peso	Dimensiones con Empaque de Cartón en cm		
	V	V	F	Hz	A	V	A	°C	Kg	Ancho	Alto	Largo
<b>MXSFN-001</b>	600	220	3	60	33.3-28.9	200-600	24.8-37.5	-40°C a 60°C	41	51	72	22
<b>MXSFN-002</b>	1000	480	3	60	27.3	200-1000	37.5-49.5	-40°C a 60°C	43	51	72	22

Dimensiones de Generación Eléctrica: Celdas Solares: Inversores			
Clave	A	B	C
	Pulg	Pulg	Pulg
<b>MXSFN-001</b>	20	28	8
<b>MXSFN-002</b>	20	28	8





## Índices de Protección IP: Tabla de Referencia

Primera Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas		Segunda Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas	
I.P	Ejemplo	Pruebas		I.P	Ejemplo	Pruebas	
0		No protegida	Sin protección	0		No protegida	Sin protección
1		Impide la penetración de una esfera de 50 mm de diámetro. Protege contra contacto accidental	Reverso de la mano	1		Protegida contra la caída vertical de gotas de agua	Goteo vertical
2		Impide la penetración de una esfera de 12mm de diámetro	Dedos u objetos análogos	2		Protegida contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°	Goteo vertical con una inclinación máxima de la envoltente de hasta 15° con respecto a la posición normal
3		Impide la penetración de una sonda de 2.5 mm de diámetro	Herramientas	3		Protegida contra la lluvia fina (pulverizada)	Agua pulverizada (lluvia) con una dirección de hasta 60° con la vertical
4		Impide la penetración de una sonda de 1 mm de diámetro	Alambres	4		Protegida contra las proyecciones de agua, penetración limitada permitida	Proyección de agua en todas direcciones limitadas
5		Protegida contra la penetración de polvo (acumulación no peligrosa)	Protección al polvo	Alambres	5		Agua proyectada con la ayuda de una boquilla en todas las direcciones
6		Estanqueidad total al polvo	Estanqueidad total al polvo		6		Fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa en todas las direcciones
				7		Protegida contra los efectos de la inmersión prolongada a las profundidades entre 150 mm y 1 m	Inmersión temporal
				8		Protegida contra la inmersión prolongada a las profundidades específicas	Inmersión prolongada en agua bajo las condiciones específicas por el fabricante*



## Sistema On-Grid



## Sistema Off-Grid

