

# InverFron

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

El inversor InverFron contiene un grado de protección IP 66 además convierte la corriente continua generada por las celdas solares en corriente alterna. Esta corriente se suministra junto con el voltaje de la red pública.

El InverFron se desarrolló para uso exclusivo en instalaciones fotovoltaicas de conexión a red, por lo que se limita su uso para generar corriente independiente de la red pública.

Máxima seguridad durante el montaje y servicio.

El inversor monitoriza automáticamente la red pública, si detecta anomalías de la red detiene el servicio automáticamente e interrumpe la alimentación a la red.

El InverFron es totalmente automático.

En caso de demasiada irradiación solar, el InverFron comienza con el suministro de energía de red.

Si la temperatura del InverFron alcanza valores excesivos, reduce automáticamente la potencia de salida actual a modo de autoprotección.

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

El inversor InverFron 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, InverFron

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



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

Clave	Potencia Máxima de Salida		Frecuencia Nominal de Salida		Voltaje de Salida		Punto Máximo de Potencia	Voltaje Nominal de Entrada	Corriente Nominal de Entrada	Temperatura Ambiente	Peso	Dimensiones con Empaque de Cartón en cm		
	W	Kw	F	HZ	V	F	MPP V	V	A	°C	Kg	Ancho	Alto	Largo
<b>MXIVF-001</b>	3800	3.8	1	60	220	1	200 - 480	410	6.1	-40°C a 55°C	21	22	30	13
<b>MXIVF-002</b>	5000	5.0	1	60	220	1	240 - 480	420	7.9	-40°C a 55°C	21	22	30	13
<b>MXIVF-003</b>	6000	6.0	1	60	220	1	240 - 480	420	9.4	-40°C a 55°C	21	22	30	13
<b>MXIVF-004</b>	7600	7.6	1	60	220	1	250 - 480	420	11.9	-40°C a 55°C	21	22	30	13
<b>MXIVF-005</b>	8200	8.2	1	60	220	1	270 - 480	420	12.8	-40°C a 55°C	21	22	30	13
<b>MXIVF-006</b>	9995	9.9	1	60	220	1	220 - 480	415	15.7	-40°C a 60°C	37	25	33	14
<b>MXIVF-007</b>	11400	11.4	1	60	220	1	240 - 480	420	17.8	-40°C a 60°C	37	25	33	14
<b>MXIVF-008</b>	12500	12.5	1	60	220	1	260 - 480	425	19.4	-40°C a 60°C	37	25	33	14
<b>MXIVF-009</b>	15000	15.0	1	60	220	1	320 - 480	440	22.7	-40°C a 60°C	37	25	33	14

# InverFron

Dimensiones de Generación Eléctrica: Celdas Solares: Inversores			
Clave	A	B	C
	Pulg	Pulg	Pulg
<b>MXIVF-001</b>	17	25	8
<b>MXIVF-002</b>	17	25	8
<b>MXIVF-003</b>	17	25	8
<b>MXIVF-004</b>	17	25	8
<b>MXIVF-005</b>	17	25	8
<b>MXIVF-006</b>	20	28	9
<b>MXIVF-007</b>	20	29	9
<b>MXIVF-008</b>	20	29	9
<b>MXIVF-009</b>	20	29	9





## 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		Protegida contra los chorros de agua, penetración limitada y permitida	Agua proyectada con la ayuda de una boquilla en todas las direcciones	
6		Estanqueidad total al polvo	Estanqueidad total al polvo		6		Protegida contra fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa	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*	



## InverFron

### Sistema On-Grid



### Sistema Off-Grid

