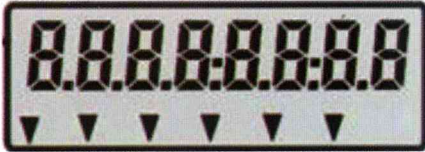




# GENESIS I Medidor Monofásico Bifilar/Trifilar

Tipo del Medidor Referencia Comercial		EMM12	
		Génesis I AF	Génesis IP AF
Red	Baja tensión		•
Tipo de conexión	1F-2H	•	
	1F-3H		•
Comunicación	RS 485	•	•

Especificaciones técnicas			EMM12	
			Génesis I AF	Génesis IP AF
Tensión nominal	Un	120 V	120/240 V	
Rango de tensión		0,8 - 1,15 Un		
Corriente	Corriente base Ib	5 A		
	Corriente máxima Imax	60 A	100 A	
Clase de Exactitud		Clase 1 (IEC 62053-21 NTC 4052)		
frecuencia		60 Hz		
Constante		3200 imp/kWh		
Rigidez Dielectrica		4 kV, 60 Hz, 1 min		
Consumo circuito de tensión		0,52 W - 2,06 VA	0,18 W - 1,48 VA	
Consumo circuito de Corriente		0,35 VA	0,34 VA	
Rango temperatura		(-25°C ... +55°C)		
Protección ingreso polvo y agua		IP52		
Pantalla de cristal líquido				

## Funcionalidades básicas:

### Características Anti-Fraude

El medidor monofásico bifilar 120V tipo GENESIS I AF está diseñado para detectar los siguientes fraudes:

- Conexión Inversa.
- Desbalance entre las dos (2) líneas.
- Ausencia del Neutro.
- Interferencia Magnética externa.
- Apertura de la tapa cubre bornes.

**Nota:** El medidor monofásico trifilar Genesis Ip 120/240V solo puede detectar los fraudes; apertura de tapa cubre-bornes y detección de campo magnético.

Cuando haya ocurrido un fraude, el medidor lo registrará y encenderá un LED en el medidor registro ciclométrico o una bandera en el medidor registro LCD, el tiempo de encendido de las alarmas es programable, el medidor cuenta con supercapacitor de 12 horas para mantener encendido el display LCD en caso de ausencia de tensión.

### Comunicación:

- Puerto de comunicación:  
- RS 485

### Funcionalidades específicas:

- Pantalla LCD o Registrador Ciclométrico.
- Detección de la apertura de la tapa principal y de la tapa cubrebornes.
- Detector de campo magnético externo.
- Canal de comunicación con nivel de seguridad.

### Opcional:

- Tapa bornera larga (7 cm) o normal (5 cm).
- IP54 con sellado antifraude INELCA.
- Supercapacitor de 48 Horas.

### Distribuidor:

