



# EASY TRAF0

Medidor de energía eléctrica para monitoreo de clientes y transformadores de distribución



## Combate las pérdidas

Diseñado para responder a los requisitos de precisión, robustez, durabilidad y practicidad de operación, **easy TRAF0** es un medidor de energía para el monitoreo de clientes y transformadores de distribución, ayudando en la lucha contra las pérdidas comerciales y en el seguimiento de la calidad del suministro eléctrico.

## Balance Energético

Con un bajo costo de adquisición e instalación, **easy TRAF0** permite a los distribuidores aplicar la medición del balance energético de forma masiva en los circuitos de distribución de BT, facilitando así la localización de pérdidas comerciales, indicando y direccionando la inspección, aumentando la asertividad y reduciendo los costos operativos.

## Indicadores de Calidad

Además, **easy TRAF0** puede monitorear la calidad de suministro: Indicadores de Voltaje de Estado Estacionario, Desequilibrio de Voltaje, Factor de Potencia, Distorsión Armónica Total de Voltaje y Corriente, así como Variación de Voltaje de Corta Duración.

RS2000  
**EVO**  
ZEUS



## Conectividad – Smart Networks

El **easy TRAF0** dispone de un compartimento (slot) para conectar un módulo de comunicación, de acuerdo con las mejores prácticas de integración dentro de un concepto modular. Conectado a través de esta interfaz de comunicación multiproto-



Equipo integrado al **Hemera Residencial Smart**

**CAS** tecnología

colar, es capaz de soportar varias tecnologías de comunicación de diferentes proveedores de soluciones de gestión de distribución.

## Supervisión de Distribución

Conectado al sistema de supervisión de la distribuidora, proporciona medidas en tiempo real para monitorear la calidad del suministro, alarmas por falla o hundimiento de fase, carga y desequilibrio del transformador o circuito, entre otros, proporcionando una respuesta rápida en la resolución de anomalías de distribución.

## Verificación del consumidor

Su versatilidad y clase de alta precisión también se pueden aplicar a mediciones comparativas en consumidores de bajo voltaje para combatir pérdidas. En sus configuraciones, el **easy TRAF0** puede ser aplicado desde unidades monofásicas hasta unidades trifásicas de 800A.



RS2000  
**EVO**  
ZEUS

## Módulo de Comunicación

- Comunicación remota 3G/GPRS, con posibilidad de dual SIM Card.
- Interface directa con medidor, con protocolo integrado al Hemera®, permitiendo la colección de lecturas de registradores, mediciones instantáneas y configuraciones.
- Configuración local o lectura local vía Bluetooth.
- Alarma LAST GASP.
- Indicador de temperatura interna del equipamiento.
- Upgrade de firmware remoto del módulo de comunicación.



Pág. 1 > 3

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031  
[www.myeel.com.ar](http://www.myeel.com.ar)



**MYEEL** EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



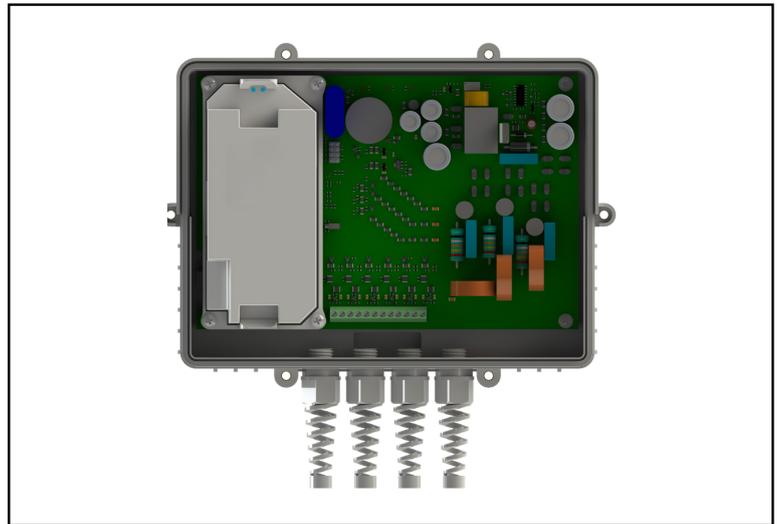
# EASY TRAF0

Medidor de energía eléctrica para monitoreo de clientes y transformadores de distribución



## Beneficios

- Clase de Alta Precisión
- Amplio Rango de Medición
- Clase C – 0.5%
- Energía Activa y Reactiva
- Voltajes y Corriente
- Voltaje y Corriente DHT
- 18 Canales de Memoria
- Supervisión de Suministro
- Eventos de Calidad
- Alarmas (LastGasp)
- Indicadores Prodist M8
- 6 Elementos de Medición
- Medición e Integración de 2 Circuitos
- Medición de IP
- Robusto, Liviano y Compacto
- Instalación en intemperie
- Conexión de Línea Viva con varias opciones reemplazables por el cliente.



## Especificación Técnica

### Características Mecánicas

Materiales y Protección		T-120B	T-400B	T-800B
Gabinete	Material	Policarbonato		
	Anti-Flama	cat - V0		
	Anti-UV	Si		
	Protección	IPW 68		
	Peso	0.4 kg		
Cables	Material	PV (Cobre)		
	Aislamiento	1 kV		
	Anti-Flama	cat - V0		
	Anti-UV	Si		
TC's (EASY I)	Material	Policarbonato (Acero Silicio)		
	Aislamiento	1 kV		
	Anti-Flama	cat - V0		
	Anti-UV	Si		
	Protección	IP 66		
Soporte y Fijaciones	Peso (un)	0.18 kg	0.35 kg	0.35 kg
	Material	Acero INOX xxx		
	Tratamiento	INOX		
	Anti-Flama	cat -V0		
	Peso	0,2 kg		
	Peso	1,44 kg	1.95 kg	2.95 kg

easyTRAFO  
easymeasure



Pág. 2>3

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031  
www.myeel.com.ar



**MYEEL** EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



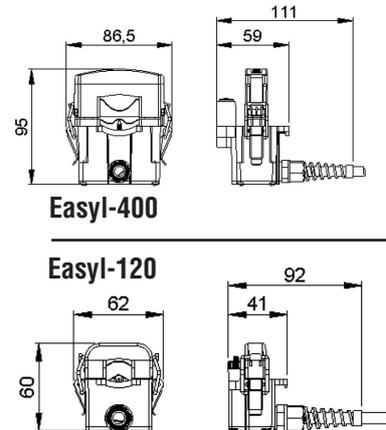
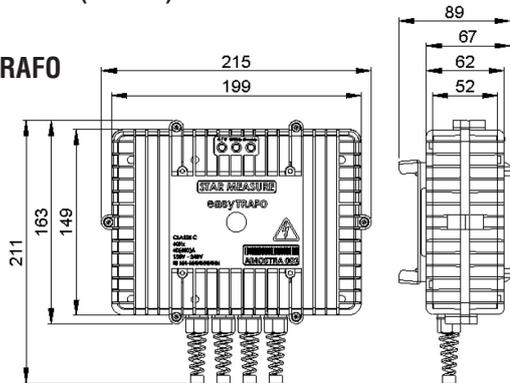
# EASY TRAF0

Medidor de energía eléctrica para monitoreo de clientes y transformadores de distribución



## Dimensiones (en mm)

### Easy TRAF0



## Especificaciones técnicas

Eléctricas y Metrológicas		T-120	T-400	T-300
Conexión	Fases / Elemento	3 / 3	3 / 3	3 / 6
	Esquema	Estrella / Delta		
	Tipo	Indirecta		
	Indicador máxima	70 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	
	Indicador mínima	2.5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	
Valores Nominales	Tensiones	120 V 240 V		
	Corriente	10A	40A	40A
	Corriente máxima	120A	400A	800A
	Frecuencia	50 / 60 Hz		
	Alimentación	Trifásica (2 hilos)	60V/1Fa300V/3F (FN)	
Clase	RTM / IEC / OIML	C / 0.5S / C		
Medición	TX. muestra/ciclo	128 muestra/ciclo		
	Resolución (A/D)	16 bits		
Rango de Medición	Tensión	5V a 300V		
	Corriente	0.2% in a 10x In   20x in		
	Frecuencia	45Hz a 65Hz		
Consumo	Máximo	2 Wh		
	Activa	kh=8Wh / Pulso		
Indicadores (Led's)	Reactiva	kh=8Vvarh / Pulso		
	Conectado / Común	Conectado / BLE		
	RTC	Reloj / Calendario	+5PPM (-15°C a 60°C)	
Preservación	Datos	Mem. no volátil		
	Reloj / Calendario	CAP 120h		
Condición Temperatura	Operación	-20°C a +85°C		
	Almacenamiento	-20°C a +85°C		
	Humedad	100 % (No cond.)		

## Comunicación

### Interfaces

BT 4.0	Estándar	Bluetooth
	Protocolos	MP SERIE (ABNT)
SERIAL	Estándar	(Slot) RS232
	Protocolos	MP SERIE
		(ABNT) DLMS
		COSEM **

## Funcionalidad

Registradores  
Energías Activa Reactiva - 4 cuadrantes

## Memoria masiva (18 canales)

Energías Activa y Reactiva - directa y reversa  
Tensión y Corriente por Fase  
Distorsión Armónica Total de Tensión por fase

## Calidad (Eventos e Indicadores)

Tensión en estado permanente  
Desequilibrio de Tensión  
Factor de Potencia  
Variación de Frecuencia  
Variación de Tensión de Corto Plazo  
Distorsión Armónica Total de Tensión  
Carga de transformador / Circuito

## Alarmas

Función *last gasp* para faltas de energía  
Eventos de calidad  
Carga de transformador / Circuito

## Modelos / Configuración

**easyTRAF0 120**  
3 elementos - 120A  
easyl-120A

**easyTRAF0 400**  
3 elementos - 400A  
easyl-400

**easyTRAF0 800**  
6 elementos - 400A  
easyl-400

