

easyVER

easyMEASURE

Medidor Fiscal de energia elétrica para o monitoramento de unidades consumidoras.



BALANÇO ENERGÉTICO

Projetado para atender requisitos de **precisão, robustez, durabilidade e praticidade** na operação, o easyVER é um medidor de energia elétrica próprio para aplicação em medição fiscalizadora através de balanço energético de unidades consumidoras, auxiliando no **combate as perdas comerciais** na **distribuição de energia elétrica**.

MEDIÇÃO FISCAL

Com alta classe de exatidão e baixo custo para aquisição e instalação, o easyVER viabiliza a medição de balanço energético nos circuitos de distribuição, unidades coletivas e individuais, facilitando a localização de perdas comerciais, indicando e direcionando a fiscalização, aumentando a assertividade e reduzindo custos de operação.

BENEFÍCIOS

- Alta Classe de Exatidão
- Ampla Faixa de Medição
- Classe B
- Energias Ativa e Reativa
- Bidirecional
- Tensões e Corrente
- 18 Canais de Memória
- Robusto, Leve e Compacto
- Instalação ao Tempo
- Ligação com Linha Viva

easyI150



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Elétricas

ELÉTRICAS E METROLOGIAS		I-123
Ligação	Fases / Elementos	3 / 3
	Esquema	Estrela / Delta
	Tipo	Direta
	Bitola máxima	70mm ²
	Bitola mínima	6mm ²
Valores Nominais	Tensões	120V; 240V
	Corrente	15A
	Corrente Máx.	120A
	Frequência	60hz
Alimentação	Trifásica (2 Fios)	60V/1F a 300V/3F (FN)
Classe	RTM / IEC	B / 1
Medição	Tx. amostras/ciclo	64 amo./ciclo
	Resolução (A/D)	16bits
Faixa de Medição	Tensão	5V a 300V
	Corrente	0,2% In a 10x In
	Frequência	45Hz a 65Hz
Consumo	máximo	2Wh
	Ativa	kh = 2Wh / pulso
Indicadores (Led's)	Reativa	kh = 2Varh / pulso
	Ligado / Comun.	ligado / BLE
RTC	Relógio/Calendário	5PPM (25)
Preservação	Dados	mem não volátil
	Relógio/Calendário	CAP 120h
Condição Temperatura	Operação	-20 C a +85 C
	Armazenamento	-20 C a +85 C
	Humidade	100% (não cond.)

Comunicação

INTERFACES

BLE 5.0	Padrão	BLE
	Protocolos	MP SERIE (ABNT)



Funcionalidades

REGISTRADORES

Energias Ativa Direta Wh
Energias Ativa Reversa Wh
Energias Reativa Positiva Varh+
Energias Reativa Negativa Varh-

MEMORIA DE MASSA (18 Canais)

Energias Ativa Direta W
Energias Reativa Indutiva Direta Varl
Energias Reativa Capacitiva Direta VarC
Energias Ativa Reversa W
Energias Reativa Indutiva Reversa Varl
Energias Reativa Capacitiva Reversa Var
Tensão fase A Vh
Tensão fase B Vh
Tensão fase C Vh
Corrente fase A Ah
Corrente fase B Ah
Corrente fase C Ah
Distorção Harmonica Total de Tensão por fase
Distorção Harmonica Total de Corrente por fase

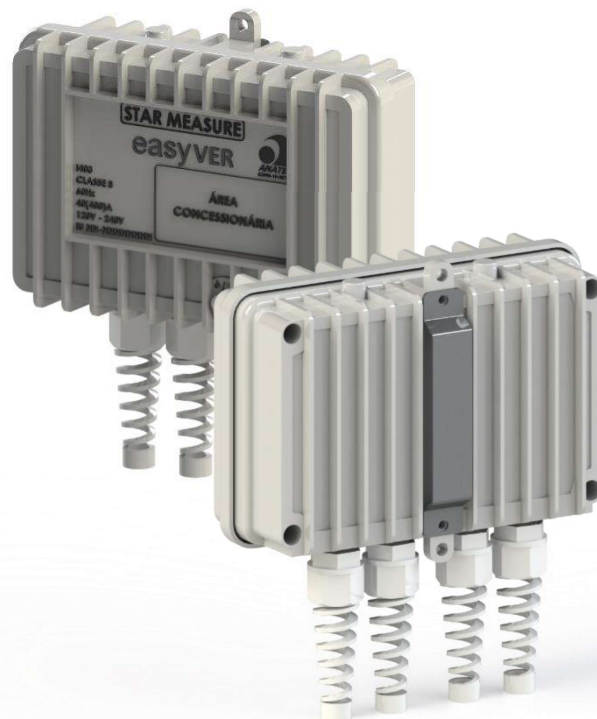
Características Mecânicas

MATERIAS E PROTEÇÃO

I-123

Gabinete	Material	Policarbonato
	Anti-chama	cat - V0
	Anti-UV	sim
	Proteção	IPW 67
	Peso	0,4kg
Cabos	Material	PVC (cobre)
	Isolação	1 KV
	Anti-chama	cat - V0
	Anti-UV	sim
TC's (EASY I)	Material	Policarbonato (aço silício)
	Isolação	2 KV
	Anti-chama	cat - V0
	Anti-UV	sim
	Proteção	IP 66
Suporte e Fixações	Peso (un)	0,35kg
	Material	Aço INOX
	Tratamento	INOX
	Anti-chama	cat - V0
Conjunto	Peso	0,2Kg
	Peso	1,95kg

easyVER
easyMEASURE



DIMENSIONAL

