



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- + Registro de energia ativa;
- + Conexão a um elemento, dois fios;
- + LED de calibração de energia ativa;
- + Mostrador LCD parametrizável;
- + Fechamento da tampa principal e base do medidor através de fusão química;
- + Base texturizada.

OPCIONAIS

- + Registro de energia total reversa (exportada);
- + Registro de energia reativa;
- + Registro de demanda;
- + Alarme de detecção de energia reversa;
- + Apresentação de Valores instantâneos de corrente e tensão;
- + LED de sinalização de medidor energizado;
- + Saída de pulsos;
- + Saída serial - Piminha ou ABNT comando 23.

GRANDEZAS

- + Energia ativa importada e exportada – Classe B (1%);
- + Energia reativa indutiva e capacitiva – Classe A (2%);
- + Demanda máxima;
- + Tensão instantânea (Vrms);
- + Corrente Instantânea (Irms).

NORMAS ATENDIDAS

- + ABNT: NBR14519 e NBR14520;
- + IEC: 62052-11, 62053-21 e 62053-23;
- + INMETRO: RTM431/2007.

VISÃO GERAL

O **E22A** é um medidor eletrônico de baixo custo, para utilização em ligações diretas monofásicas do grupo B. Oferece medição de energia ativa, reativa, demanda, tensão e corrente instantâneas. Pode ser configurado para uso em instalações com microgeração, por possuir registradores separados de energia ativa importada e exportada.

Com mais de 3,5 milhões de unidades vendidas desde o seu lançamento em 2006, o E22A possui características contra intervenções não-autorizadas no medidor, como solidarização por fusão química e base texturizada, e detecção de energia reversa. Atende as normas IECs 62052-11, 62053-21, 62053-23; NBRs 14519, 14520 e RTM 431/2007.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

E22A

Landis
Gyr⁺

TOPOLOGIA DE MEDIÇÃO		
Tipo de ligação		Direta
Conexão		1 elemento, 1 fase, 2 fios
TENSÃO		
Nominal (Vn)		120 V ou 220 V/230 V ou 240 V
Faixa de operação estendida		
120V		96 V a 138 V
220/230V		176 V a 265 V
240V		192 V a 276 V
FREQUÊNCIA		
Frequência nominal (Fn)		50 Hz ou 60 Hz
CORRENTE		
Nominal (In)		5 A ou 10 A ou 15 A
Máxima (Imax) por fase		40 A ou 60 A ou 80 A ou 100 A
Partida		0,4% de In
Capacidade de carga		
Medição		100 A
Térmico		100 A
Curto circuito ≤ 16,6ms		3.000 A
CLASSE DE EXATIDÃO		
Energia ativa	Conforme RTM/ABNT (IEC)	B (1%)
Energia reativa	Conforme RTM/ABNT (IEC)	A (2%)
AUTOCONSUMO		
Consumo de energia típico ativo		0,89 W (120 V), 0,78 W (220/230 V), 0,51 W (240 V)
Consumo de energia típico aparente		5,12 VA (120 V), 8,51 VA (220/230 V), 6,99 VA (240 V)
INFLUÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE		
Faixa de temperatura de operação		-10° C a 70° C
Faixa de temperatura de armazenamento		-25° C a 70° C
MOSTRADOR		
Tipo		LCD
Dígitos utilizados para registros/mensagens		
Dimensional		8,0 mm x 3,5 mm
Número de posições		5 a 6
Dígitos utilizados para código das mensagens		
Dimensional		5,0 mm x 2,5 mm
Número de posições		1
INTERFACES DE COMUNICAÇÃO		
Saída de pulsos		
Isolação		2 kV
Tensão de alimentação (Vce)		<15 Vdc
Ic máximo		<50 mA
Duração do pulso		20 a 260 ms
Constante de pulso		1 a 1.000 pulsos/Wh
Saída serial		
Tipo		Unidirecional
Protocolo		COMM 23 NBR 14522 ou Piminha
Taxa de transmissão		300 bps
TERMINAL DE CORRENTE		
Máxima seção do condutor		35 mm ²
Mínima seção do condutor		4 mm ²
Parafuso de terminal de corrente		
Dimensões		M6 - 1,00 x 12,20
TERMINAL AUXILIAR DE COMUNICAÇÃO		
Máxima seção do condutor		2,5 mm ²
Parafuso de terminal de corrente		
Dimensões		M3 x 6
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Peso		≈ 0,300 kg
Dimensões (altura x largura x profundidade)		128,0 mm x 161,0 mm x 38,0 mm
Grau de proteção		Ip52
Gabinete		Polycarbonato com proteção UV, resistente a impacto e antichama, bloco reforçado com fibra de vidro



Produto beneficiado pela Lei de Informática, conforme as leis 8.248/91, 10.176/01, 11.077/04 e 13.023/14.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os nomes dos produtos e da Landis+Gyr, bem como seu logotipo, são marcas comerciais da Landis+Gyr AG. Texto, conceito, design, produção e recursos visuais: Landis+Gyr Equipamentos de Medição Ltda, Brasil.
© 2018 Landis+Gyr AG. Todos os direitos reservados. Reprodução e/ou venda proibida. E22A.201901.

manage energy better