



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- + Registro de energia ativa;
- + RConexão a um elemento, dois fios;
- + RLED de calibração de energia ativa;
- + RMostrador LCD parametrizável;
- + RFechamento da tampa principal e base do medidor através de fusão química;
- + RBase 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 Instantanea (Irms).

NORMAS ATENDIDAS

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

VISÃO GERAL

O **E34A** é um medidor eletrônico de baixo custo, para utilização em ligações diretas monofásicas a três fios 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.

O medidor E23A 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

E34A

Landis
Gyr⁺

TOPOLOGIA DE MEDIÇÃO	
Tipo de ligação	Direta
Conexão	2 elementos, 2 fases, 3 fios 3 elementos, 3 fases, 4 fios
TENSÃO	
Nominal (Vn)	3 x 120V/240 V
Faixa de operação estendida	96V - 288 V
FREQUÊNCIA	
Frequência nominal (Fn)	50 Hz ou 60 Hz
CORRENTE	
Corrente nominal (In)	15 A
Corrente máxima (Imax) por fase	120 A
Corrente de partida típica	0,4% de In
Energia de partida típica	Aproximadamente 6 W em uma fase
Capacidade de carga	
Medição	120 A
Térmico	120 A
Curto circuito ≤ 16,6ms	3600 A
CLASSE DE EXATIDÃO	
Energia ativa	Conforme RTM/ABNT (IEC) B (1%)
Energia reativa	Conforme RTM/ABNT (IEC) A (2%)
AUTOCONSUMO	
Consumo de energia no circuito de tensão (120 V)	
Típico ativo	0,52 W
Típico aparente	1,25 VA
Consumo de energia no circuito de tensão (240 V)	
Típico ativo	0,78 W
Típico aparente	1,89 VA
Consumo de energia no circuito de corrente	
Típico aparente	0,08 VA
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	10,0 mm x 5,0 mm
Número de posições	4 a 8
Dígitos utilizados para código das mensagens	
Dimensional	7,0 mm x 3,0 mm
Número de posições	3
INTERFACES DE COMUNICAÇÃO	
Saída de pulsos	
Isolação	4 kV
Tensão de alimentação (Vce)	<30 Vdc
Ic máximo	<50 mA
Saída serial (variante E34A.XY12)	
Tipo	Unidirecional
Protocolo	COMM 23 NBR14522 ou Piminha
Taxa de transmissão	300, 600 ou 1.200 bps
Saída TTL	
Tipo	Bidirecional
Taxa de transmissão	9.600 bps
Isolação	2,5 kV
Tensão da porta	5 Vdc
Protocolo	ABNT NBR14522 Monoponto
RS485	
Tipo	Bidirecional
Taxa de transmissão	9.600 bps
Protocolo	ABNT NBR14522 Multiponto serial
Nº de medidores na mesma rede	
TERMINAL DE CORRENTE	
Máxima seção do condutor	50 mm ²
Mínima seção do condutor	4 mm ²
Parafuso de terminal de corrente	
Dimensões	M7 x 15,50
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Peso (versão básica)	0,825 kg
Dimensões (altura x largura x profundidade)	142,0 mm x 179,2 mm x 80,0 mm
Grau de proteção	IP52
Gabinete	Polycarbonato com proteção UV, resistente a impacto



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. E34A.201901.

manage energy better