



## Trend

### Escolha Inteligente para Demandas Exigentes

O E650G2 Trend define um novo padrão de versatilidade em aplicações onde a solução de medição é o desafio, entregando performance e valor ao seu negócio.

#### VERSATILIDADE NA COMUNICAÇÃO

- Múltiplas opções com comunicações simultâneas e independentes através de interfaces integradas;
- Compartimento exclusivo para conexão de módulo de comunicação, permitindo adquirir o medidor sem o módulo de comunicação e instalar futuramente conforme a demanda.

#### INTERFACE AMIGÁVEL

- Fácil de usar, permite o acesso aos dados importantes de medição com muito mais rapidez em uma única tela.

#### MONITORAMENTO AVANÇADO

Recurso inovador, permite aumentar a tomada de decisão e a confiabilidade em:

- Entender as causas raiz de problemas na rede elétrica;
- Receber alarmes de indícios de fraudes em tempo real através do módulo de comunicação compatível.

#### PROTEÇÃO DE RECEITA

- Recursos de segurança contra ataques cibernéticos;
- Sensor de abertura da tampa principal;
- Um novo recurso permite o bloqueio total da porta ótica através do módulo de comunicação compatível.

#### PERFIL DE CARGA MAIS COMPLETO

- Composto por 15 canais de informações que podem ser configurados dentre 42 grandezas diferentes.

#### CONFIABILIDADE E LONGEVIDADE

- Plataforma metrológica com padrão internacional Landis+Gyr;
- Componentes aprovados na base global Landis+Gyr;
- Ensaios de confiabilidade equivalentes a 20 anos de vida útil.

#### QUALIDADE DE ENERGIA

- Tensão em Regime Permanente (DRP e DRC);
- DIC / FIC / DMIC;
- VTCD.

#### PRONTO PARA O FUTURO

Pronto para ser aplicado em diversas demandas no Grupo A ou no Grupo B:

- Residência de alto padrão;
- Pequeno Comércio;
- Micro e Mini Geração Distribuída;
- Balanço Energético;
- Medição operativa;
- BTi;
- Tarifa Branca;
- Irrigantes.



COMUNICAÇÃO  
FLEXÍVEL



PROTEÇÃO  
DE RECEITA



MONITORAMENTO  
AVANÇADO



PRONTO PARA  
O FUTURO

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

TIPO DE LIGAÇÃO	
Estrela	3 Elementos / 4 Fios / 3 Fases
Delta	2 Elementos / 3 Fios / 3 Fases
TENSÃO	
Nominal medidor Vn	120V e 240V
Faixa de medição	80% a 115% Vn
CORRENTE (MEDIÇÃO INDIRETA)	
Nominal In	2,5A
Máxima I <sub>max</sub>	10A
Partida energia ativa	0,1% In
Partida energia reativa	0,5% In
Sobrecarga de curta duração	20 I <sub>max</sub> por 0,5s
EXATIDÃO	
Classe	B ou C
ALIMENTAÇÃO	
Autoalimentação	54 a 280V <sub>rn</sub> (tensão nas 3 fases)
CONSTANTES DE ENERGIA	
Ke (constante eletrônica)	0,3 Wh/p ou varh/p
Kh (constante de calibração)	0,3 Wh/p ou varh/p
INFLUÊNCIAS AMBIENTAIS	
Temp. de operação	
Medidor	-10°C a 70°C
Mostrador	-30°C a 85°C
Temp. de armazenamento	-25°C a 70°C
RELÓGIO/CALENDÁRIO	
Exatidão	≤ 0,5s a cada 24h (≤ 5,78 ppm)
Variação com a temp.	≤ ±0,15 s/°C
BATERIA	
Tipo	Lítio 3,6V – 1,1 ou 1,2Ah – 1/2AA
Autonomia	1 ano em uso contínuo
Vida útil	13 anos

As informações aqui expostas não implicam qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita e podem sofrer alterações sem aviso prévio. Produto beneficiado pela Lei de Informática, conforme as leis 8.248/91, 10.176/01, 11.077/04 e 13.023/14.

### ENTRE EM CONTATO

Para obter mais informações e termos de garantia em todo o país, visite-nos em [LandisGyr.com.br](http://LandisGyr.com.br)



MOSTRADOR	
Tipo	LCD gráfico 128x64
Tamanho do dígito	
Grandezas	8,0 mm x 5,0 mm
Código de funções	6,0 mm x 4,0 mm
INTERFACES DE COMUNICAÇÃO	
Porta ótica	
Protocolo de comunicação	ABNT (Monoponto)
Taxa de transmissão	9.600 bps
Conector	Padrão ABNT
RS232, RS485 e Bluetooth	
Protocolo de comunicação	ABNT (Monoponto ou Multiponto) ou Modbus (apenas para RS485)
Taxa de transmissão	9.600 bps
Conector	KRE 4 vias (exceto para bluetooth)
Ethernet	
Protocolo de comunicação	ABNT (Multiponto)
Taxa de transmissão	10/100Base-T
Conector	RJ45
Ótica para mostrador remoto	
Protocolo de comunicação	Proprietário
Conector	HFVR-1523Z
RF (Rádio Frequência)	
Frequência de operação	915MHz
Potência de transmissão	1W
Protocolo	RF Mesh Landis+Gyr
Tipo da antena	Interna ou externa
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Peso médio	1,7kg
Dimensões (A x L x P)	239,0 mm x 176,0 mm x 132,0 mm
Grau de proteção	IP52
Gabinete	Polycarbonato com proteção UV, resistente a impacto. Bloco de terminais reforçado com fibra de vidro
CONFORMIDADE REGULATÓRIA	
ABNT, INMETRO e ANEEL	

### LET'S BUILD A BRIGHTER FUTURE TOGETHER

Desde 1896, a Landis+Gyr é líder global em soluções de gerenciamento de energia. Fornecemos a mais de 3.500 empresas de serviços públicos em todo o mundo o mais amplo portfólio de produtos e serviços do setor. Com uma equipe mundial de mais de 1.300 engenheiros e profissionais de pesquisa, além de certificação ISO para processos ambientais e de qualidade, estamos comprometidos em melhorar a eficiência energética, otimizar as operações e melhorar o atendimento ao cliente de fornecedores de serviços públicos.