



Select

Medição Inteligente Perfeita para o Uso em Aplicações Comerciais e Industriais

O E650G2 Select define um novo padrão para relação custo-benefício e versatilidade para aplicações Comerciais e Industriais, sendo indicado para consumidores que necessitam gerenciar de uma forma precisa e dinâmica a demanda contratada.

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;
- Saída de Usuário integrada para auxiliar o consumidor no controle de demanda ou supervisão do ponto de medição.

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.

PERFIL DE CARGA MAIS COMPLETO

- Composto por 21 canais de informações que podem ser configurados dentre 42 grandezas diferentes.

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.

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, como exemplo:

- Médio Comércio;
- Pequena e média Indústria;
- Clientes Livres;
- Micro e Mini Geração Distribuída;
- Clientes Cativos;



COMUNICAÇÃO FLEXÍVEL



PROTEÇÃO DE RECEITA



MONITORAMENTO AVANÇADO



PRONTO PARA O FUTURO

E650G2 Select

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 _{max}	10A
Partida energia ativa	0,1% In
Partida energia reativa	0,5% In
Sobrecarga de curta duração	20 I _{max} por 0,5s
EXATIDÃO	
Classe	B ou C
ALIMENTAÇÃO	
Autoalimentação	54 a 280V _{rn} (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)
Varição 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.

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	

ENTRE EM CONTATO

Para obter mais informações e termos de garantia em todo o país, visite-nos em LandisGyr.com.br



LandisGyr.com.br

© 2019 Landis+Gyr | 09.19 | BR

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.