ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA / ENERGIA, MEDIDORES E REGISTROS
SÉRIE PEL 110

IP 54 | 1000 V CAT III | 600 V CAT IV

MODELO PEL 112

Suporta temperaturas negativas!
Ótimo para uso em câmaras frias (até -4 °F)

Gravações abrangendo vários meses!

5x mais rápido!
(Do que o PEL 102)

AUTOMATIC REPORT GENERATION
DataView®
DataViewSync™

ESCANEAR PARA APRENDER MAIS

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de usar, monofásico, bifásico (fase dividida) e trifásico (Y, Δ)) registradores de potência e energia
- 3 canais de tensão e 3 canais de corrente com reconhecimento automático de sensores e sondas de corrente conectados
- 32 alarmes podem ser configurados para receber alertas e relatórios por e-mail
- Várias opções de conectividade suportam USB, Ethernet, Wi-Fi e acesso remoto com DataViewSync™
- Transmissão segura de e-mail SMTP via DataViewSync™
- Acesso remoto e monitoramento em tempo real para visualizar e analisar consumo de energia de qualquer lugar
- Ampla gama de aplicações: manutenção preditiva e preventiva, auditorias energéticas, otimização de custos e manutenção de infraestrutura de TI
- Suporta cartões SD de até 32 GB
- Pode ser alimentado diretamente pelas fases com o adaptador PEL (vendido separadamente)
- Compacto e magnetizado para montagem dentro de painéis de energia
- Inclui software DataView® GRATUITO para configuração, recuperação de dados, exibição de medições em tempo real, análise de dados e geração de relatórios

O PRODUTO INCLUI

PEL 112 (SEM SENSORES)
GATO. Nº 2137.63

Pequena bolsa de ferramentas clássica, (4) cabos de teste pretos de 3,0 m em caixa de enrolamento, (4) clipes jacaré pretos, conjunto de (12) marcadores de ID de entrada codificados por cores, cartão SD de 8 GB (instalado), leitor de cartão SD USB, cabo USB tipo A para tipo B, cabo de alimentação de 115 V, bateria NiMH AAA de 8,4 V (instalada), guia de início rápido e unidade USB com software DataView® e manual do usuário.

PEL 112 (COM SENSORES)
CAT. #2137.53 (MOSTRADO)

Pequena bolsa de ferramentas clássica, (3) sensores MiniFlex® MA193-10-BK, (4) cabos de teste pretos de 3,0 m em caixa de enrolamento, (4) clipes jacaré pretos, conjunto de (12) marcadores de ID de entrada codificados por cores, cartão SD de 8 GB (instalado), leitor de cartão SD USB, cabo USB tipo A para tipo B, cabo de alimentação de 115 V, bateria NiMH AAA de 8,4 V (instalada), guia de início rápido e unidade USB com software DataView® e manual do usuário.

ACESSÓRIOS

CAT. Nº 2137,90

Adaptador – Adaptador de alimentação para fase CAT III de 600 V para uso com os modelos PEL 112 e PEL 113

***ADAPTADOR VENDIDO SEPARADAMENTE**

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

APLICATIVO **ANDROID™ DISPONÍVEL**

PARA PEL 112, 113 E 115

- Configurar medições e gravações
- Exibir dados em tempo real
- Para uso em dispositivos com um Plataforma Android™
- Sensores de software que fornecem todos os recursos abrangentes e motores instantâneos parâmetros elétricos como como velocidade de rotação e eficiência

GATO. #	DESCRIÇÃO
2137,63	Registrador de energia e potência modelo PEL 112 (sem LCD, sem sensores)
2137,53	Registrador de energia e potência modelo PEL 112 (sem LCD, com 3 MA193-10-BK)

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP - 01106-030
Contatos: (11) 3229-4044 I (11) 9.8950-4076
www.comercialgoncalves.com.br I E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Desde 1955
COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

ANALISADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA / ENERGIA, MEDIDORES E REGISTROS

MODELO	PEL 112 e PEL 113		PEL 115	
Descrição	Somente medidor	Medidor com Sensores MA193-10-BK	Somente medidor	Medidor com Sensores 196A-24-BK
EM GERAL				
Número de canais de tensão	3- (V1, V2, V3)		4- (V1, V2, V3, Terra)	
Número de canais atuais	3 - (L1, L2, L3)		4 - (L1, L2, L3, Terra)	
Sistemas de Distribuição	Monofásico/bifásico/trifásico, CC, etc. (17 opções)			
MEDIDAS				
Faixa de tensão - Fase-Neutro (V)[2]	(10 a 1000) Vca/cc[2]			
Faixa de Tensão - Fase-Fase (U)[2]	(10 a 1000) Vac		(17 a 1000) Vac	
Precisão típica - Voltagem	±0,2% R ±0,2 V			
Faixa de corrente CA	5 mA a 12 kAac[3]	200 mA a 12 kAac	5 mA a 12 kAac[3]	200 mA a 12 kAac
Faixa de corrente DC	50 mA a 1300 Adc[3]			
Precisão típica - atual (Somente medidor)[4]	±0,4% R ± 0,04% Inom	–	±0,4% R ± 0,04% Inom	–
Frequências de rede	DC/50/60/400 Hz (VFD/PWM não disponível)			
MEDIDAS CALCULADAS				
Relações de tensão	até 650 kV			
Índices Correntes	Até 25 kA (sonda MN193, faixa de 5 A)	Não disponível com AmpFlex® / Sensores MiniFlex®	Até 25 kA (sonda MN193, faixa de 5 A)	Não disponível com AmpFlex® / Sensores MiniFlex®
Potência (P, P+ , Punb, Qf, N, D, S)	até 10 GW/Gvar/GVA			
Energia	até 4 EWh/EVAh/Evarh			
Fase	cos ϕ, tan ϕ, PF			
Ordem de Fase / Diagrama Fasorial	Sim/Sim (com DataView® ou aplicativo para Android™)			
Harmônicos	THD para V, A e Harmônicos até a 50 ordem para V, A			
GRAVAÇÃO				
Agregações (fixas)	Tendências de 200 ms/1 s			
Agregações (selecionáveis)	(1 a 60) min (12 opções)			
Valores mínimos/máximos	Sim			
Alarmes	até 32 alarmes separados			
Relatórios por e-mail	Sim, alarmes e dados periódicos mínimos/máximos através do DataViewSync®			
Mídia de armazenamento	Cartão SD (máx. 32 GB)			
Duração da gravação	Várias semanas a anos (dependendo da configuração)			
OUTROS RECURSOS				
Comunicação	USB, Ethernet/Wi-Fi LAN, Ethernet/Wi-Fi Direct, DataViewSync®			
Artigo	DataView® incluído, aplicativo gratuito para Android™			
220.87 do NEC sobre software Montagem em conformidade	Sim, botão de configuração e modelos de relatório do DataView®			
com o	Adaptador de energia de fase com		Kit de montagem em poste (Cat. nº 2137.82)	
estudo de carga, alimentada por fase	ímãs embutidos no gabinete (Cat. nº 2137.90)		Sim	
Fonte de alimentação externa	Cabo de alimentação de linha 120/240 V		Adaptador de energia	
SEGURANÇA E MECÂNICA				
Segurança Elétrica (IEC 61010)	600 V CAT IV / 1000 V CAT III		1000 V CAT IV	
Proteção de entrada6	IP 54 / IP 20		IP 67	
Peso	<2,2 lb (1 kg)		7,5 lb (3,4 kg)	

[1] Consulte o manual do usuário para obter especificações técnicas completas.

[2] 400 Hz - Fase-Neutro-V (5 a 600) V; Fase-Fase-U (10 a 600) V.

[3] Dependente da sonda.

[4] A precisão da sonda de corrente conectada deve ser adicionada a este valor

[5] (G = Giga =109), (E = Exa= 1018)

[6] (PEL 115) IP 67 com acessórios à prova d'água incluídos; (PEL 112/113) IP 54 instrumento desconectado (desenergizado) / IP 20 instrumento conectado (energizado e em operação)

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP - 01106-030
Contatos: (11) 3229-4044 I (11) 9.8950-4076
www.comercialgoncalves.com.br I E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Desde 1955
COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA