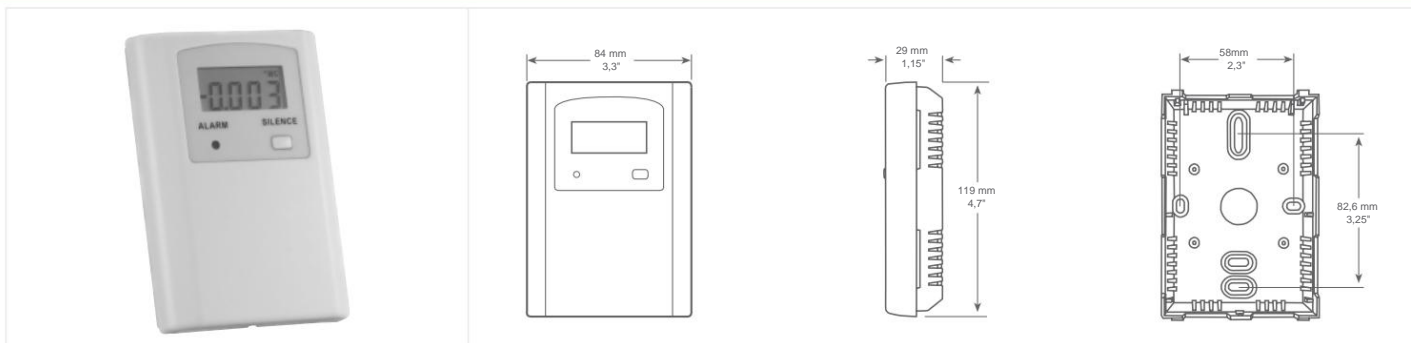




MONITOR DE PRESSÃO DA SALA



SÉRIE RPC

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O monitor/transmissor de pressão ambiente da série RPC é usado para medir a pressão diferencial na faixa de 0,125 a 1" WC ou 30 a 250 Pa e fornecer um sinal analógico ou compatível com BACnet® para um sistema de automação predial.

Ele combina recursos de detecção de sílício de alta sensibilidade de precisão e a mais recente tecnologia ASIC para reduzir substancialmente os erros de deslocamento devido a mudanças na temperatura, estabilidade ao aquecimento, instabilidade a longo prazo e sensibilidade de posição.

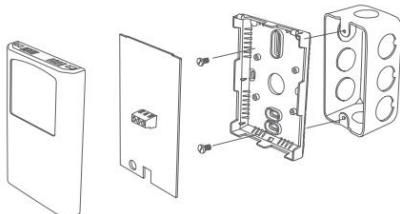
Possui um LCD para exibir o valor da pressão, várias faixas de pressão bidirecionais e tipos de sinal de saída selecionáveis em campo para a aplicação mais flexível. O dispositivo possui uma função de zero automático integrada. Possui uma saída de alarme com um ponto de disparo ajustável para níveis de alarme alto e baixo, uma campainha integrada, uma saída de campainha remota com interruptor de silêncio e um LED de alarme intermitente.

INSTALAÇÃO TÍPICA

Para detalhes completos de instalação e fiação, consulte as instruções de instalação do produto.

A série RPC pode ser montada diretamente em uma caixa elétrica de grupo único ou diretamente em uma parede. Se a opção de campainha remota for usada, basta montá-la diretamente em uma caixa elétrica padrão.

Uma conexão de bloco de terminais é fornecida para conexão com o Sistema de Automação Predial. Existem várias configurações de fiação dependendo das opções selecionadas.

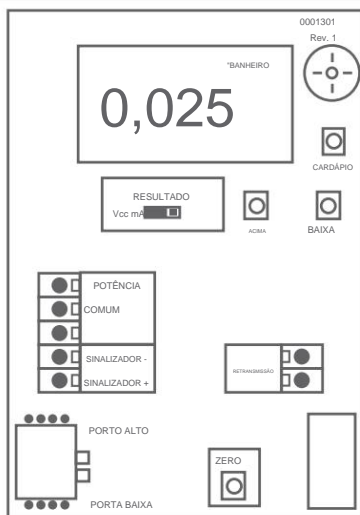


ESPECIFICAÇÕES

FAIXAS DE PRESSÃO	$\pm 1"$, $\pm 0,5"$, $\pm 0,25"$, $\pm 0,125"$ WC ± 250 , ± 125 , ± 60 , ± 30 Pa
PRECISÃO	$\pm 1\%$ FSO ($\pm 2\%$ FSO para faixas de 0,125" WC e 30 Pa)
ESTABILIDADE	$\pm 1\%$ FS max (1 ano)
EFEITOS TÉRMICOS	$\leq \pm 3,5\%$ FS max, 5 a 50°C (41 a 122°F)
TEMPO DE RESPOSTA	0 a 60 segundos (menu selecionável)
PRESSÃO DE PROVA	100" WC (24,9 kPa)
PRESSÃO DE RUPTURA	200" WC (49,8 kPa)
CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO	0 a 60°C (32 a 140°F), 10 a 90% RH sem condensação
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-40 a 70°C (-40 a 158°F)
COMPATIBILIDADE DE MÍDIA	Ar seco e gás inerte
AJUSTE ZERO	Botão de auto-zero
FONTE DE ENERGIA	24 Vac/dc, $\pm 10\%$
CONSUMO DE ENERGIA	70 mA máx. com alarmes ligados (80 mA com opção BACnet®)
SINAL DE SAÍDA	4-20 mA (3 fios), 0-5 Vdc ou 0-10 Vdc (3 fios), selecionável em campo
UNIDADE DE SAÍDA	Corrente: 7500y máx. Voltagem: 2000y min
EFEITO DE TENSÃO DE ENTRADA	Insignificante na faixa de operação especificada
CIRCUITO DE PROTEÇÃO	Tensão reversa protegida e saída limitada
CONEXÕES DE FIAÇÃO	Bloco de terminais de parafuso (14 a 22 AWG)
CONEXÕES DE PRESSÃO	Portas para tubos de ID de 1/16" (adaptadores de ID de 1/8" incluídos)
CAIXA	ABS branco, IP30 (NEMA 1)
DIMENSÕES	84 mm L x 119 mm A x 29 mm P (3,3" x 4,7" x 1,15")
PESO	115g (4 onças)
PAÍS DE ORIGEM	Canadá
TELA DE LCD	Tamanho: 38,1 mm L x 16,5 mm A (1,5" x 0,65") Altura do dígito: 11,43 mm (0,45") Simbolos: "WC, Pa Luz de fundo: Ativar/desativar via menu
FUNÇÃO DE ALARME	Saída de relé: contato NA, 2 A a 120 Vac ou 30 Vdc Ponto de disparo do relé: Níveis de disparo superior e inferior ajustáveis na faixa de pressão Relay Delay: 0 a 10 minutos (menu selecionável) Indicação visual: O tamanho do passo do ponto de ajuste é 0,5°C ou 1,0°F Indicação audível: Buzina a bordo, 85 db na faixa alta (menu selecionável) Saída de campainha: Saída para controlar o alarme audível remoto (Número da peça AA-1)
COMUNICAÇÕES BACnet® OPCIONAIS Comunicações: 2 fios RS-485, protocolo BACnet® MS/TP Taxa de transmissão: definida localmente para 9600, 19200, 38400 ou 76800 Faixa de endereços MAC: Localmente definido para 0-127 (o padrão de fábrica é 3)	



INFORMAÇÕES DE FIAÇÃO

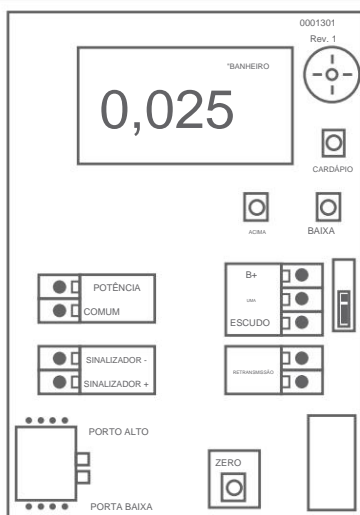


MODELO ANALÓGICO

TERMINAL

PWR	24 Vac/Vdc
COM	Comum
FORA	Saída analógica

RETRANSMISSÃO	Saída digital
RETRANSMISSÃO	Saída digital



MODELO BACnet®

TERMINAL

PWR	24 Vac/Vdc
COM	Comum

B +	B +
UMA -	UMA -
ESCUDO	Escudo

RETRANSMISSÃO	Saída digital
RETRANSMISSÃO	Saída digital

ENCOMENDA

PRODUTOS	Monitor/transmissor de pressão ambiente RPC	
FAIXAS DE PRESSÃO	1 2	$\pm 1''WC$, $\pm 0,5''WC$, ± 250 Pa, ± 125 Pa $\pm 0,25''WC$, $\pm 0,125''WC$, ± 60 Pa, ± 30 Pa
COMUNICAÇÕES	- BAC	Nenhum (deixe em branco) Comunicações BACnet®
OPÇÕES	CA SP OP	Porto de embarque continental Porta de coleta de placa inoxidável Porto de embarque externo

NÚMERO DA PEÇA

RPC

NOTA: A Greystone Energy Systems, Inc. reserva-se o direito de fazer modificações no projeto sem aviso prévio.

RoHS
COMPLIANT



Greystone Energy Systems, Inc.
150 English Drive, Moncton, New
Brunswick, Canadá E1E 4G7

RIGOR VALIDAÇÃO E AUTOMAÇÃO LTDA
+55 (19) 3243-3610 (19) 99776-6486
contato@rigorautomacao.com.br
www.rigorautomacao.com.br