

MEDIDORES DE FREQUÊNCIA TOTALIZADORES E CONTROLADORES DE LOTE DE 1/8 DIN

Para entradas de tensão e corrente

DPF60 Series



- ✓ Programação do painel dianteiro e dimensionamento
- ✓ Frequência e Totalizador em uma unidade
- ✓ Reset remoto ou do painel dianteiro
- ✓ Trava de relés ou autorreciclagem
- ✓ Zero e intervalo ajustáveis
- ✓ Alarme de frequência como janela de alarme com histerese em torno do ponto de ajuste
- ✓ Saída analógica opcional

O DPF60 é um indicador de frequência digital de combinação baseado em microprocessador e totalizador de integração. Ele aceita entradas de 4 a 20 mA, de 0 a 20 mA, de 0 a 5V, ou de 1 a 5V e pode ser escalonado para unidades de engenharia diretamente a partir do painel dianteiro classificado NEMA 4x (IP66) com ajustes nos potenciômetros internos. Os relés duplos padrão de 5 A (a 250 Vca) podem ser atribuídos ao medidor de índices, ou para o totalizador, ou um relé para cada um para controle de lote e alarme de frequência.

A tela apresenta um ponto decimal flutuante que move para esquerda ou para a direita, dependendo de quantos "algarismos significativos" forem selecionados pelo usuário. No modo de totalizador, 6 dígitos podem ser exibidos. A unidade é totalmente escalonável, a partir de 0 a 59.999, que indica a frequência de vazão representada em 20 mA. Uma característica de picos e vales permite ao usuário chamar as leituras recentes de alto e baixo.

Uma entrada com extração de raiz quadrada é opcional em todas as unidades, para uso com medidores de vazão de diferencial de pressão, tais como placas de orifício e tubos de pitot.

Com o DPF66, o usuário pode alternar entre a frequência de vazão e de fluxo total (6 dígitos) a partir do painel dianteiro. A tela de taxa é selecionável para unidades por segundo, minuto ou hora e o totalizador integra-se nas mesmas unidades de engenharia. O DPF65 exibe o fluxo total, enquanto o DPF64 só exibe a frequência de vazão.



DPF66 1/8 DIN mostrado em escala real.

ESPECIFICAÇÕES

Exatidão: $\pm 0,15\%$ FE para frequência e total

Intervalo de Temperatura:

Operacional: de 5 a 54°C (de 41 a 129°F)

Armazenamento: -40 a 93°C (de -40 a 199°F)

Saída de relé: 2 relés SPDT, 5 A a 250 Vca; trava de relé ou autorreciclagem após 0,1 a 99,9 s

Energia: de 94 a 126 Vca, 50/60 Hz (ou de 12 a 24 Vcc padrão; 187 a 253 Vca ou 12 a 24 Vca opcional)

Tela: LED de 15 x 8 mm (0,6 x 0,32") — 6 dígitos no total, taxa de 5 dígitos

Espera: memória RAM não volátil retém configurações de escala, pré-ajustes,

status de saída e fluxo total até 1 ano sem energia

Saída de potência regulada: $\pm 5\%$ 24 Vcc a 50 mA

Recorte do painel: 45 alt. x 92 larg. mm (1,772 x 3,622"); padrão DIN; 112 mm (4,4") de profundidade



O programa de garantia estendida da OMEGACARESM está disponível para os modelos apresentados nesta página. Consulte seu representante de vendas para todos os detalhes quando fizer seu pedido. OMEGACARESM oferece cobertura a peças, mão de obra e embalagens retornáveis equivalentes.

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
DPF64	Medidor de índice com 2 alarmes 5 A SPDT separados
DPF65	Controlador de lote com relés pré-aviso e pré-ajuste 5 A SPDT
DPF66	Controlador de lote e medidor de índice com relés de 2 5A SPDT par alarmes de frequência
DPP-5	1/8 Perfurador de Painel DIN

Opções

Índice para Pedido	Descrição
-A	Saída analógica, de 4 a 20 mA, proporcional à taxa
-SQRT	Extração de raiz quadrada, para medidores de vazão de pressão diferencial
-RS232	Comunicações RS232
-RS422	Comunicações RS422

É fornecido completo com suporte de montagem, vedação e parafusos e manual do usuário.

Exemplos de pedido: medidor de índice/controlador de lote **DPF64-RS232** com saída RS232. **OCW-3, OMEGACARESM** estende a garantia padrão de 2 anos para um total de 5 anos.

DPF64-SQRT, medidor de índice com opção de extração de raiz quadrada.