



Painéis CAB100

Para coleta de dados em salas limpas e instalações industriais



Funcionalidades

- As opções de medição incluem pressão diferencial e entradas analógicas para diversos parâmetros
- As entradas analógicas podem ser feitas de forma intrinsecamente segura com um Diodo Zener ou um isolador galvânico
- A comunicação por meio do viewLinc está em conformidade com a FDA, Annex 11, GxP e GAMP
- As opções de rede incluem PoE e/ou um adaptador Ethernet multiporta
- Os painéis grandes incluem uma fonte de alimentação integrada de 24 VCC / 2,5 A
- Os painéis pequenos têm uma opção de fonte de alimentação integrada ou Power over Ethernet

O painel industrial Vaisala CMS CAB100 integra os instrumentos de categoria internacional da Vaisala para monitorar pressão diferencial e outros parâmetros em um painel de instrumento simples e pré-configurado. Em combinação com o viewLinc Enterprise Server Software da Vaisala, o painel pré-instalado permite o monitoramento em tempo real dos ambientes críticos.

Coleta de dados fácil com qualidade e conformidade

Os painéis são configuráveis de acordo com os requisitos da sua aplicação, com opções para transmissores de pressão diferencial, entradas analógicas para a conexão de transmissores remotos e Diodos Zener ou isoladores galvânicos para limitar a tensão em áreas de risco que exigem o uso de dispositivos intrinsecamente seguros. O CAB100 permite combinar transmissores de pressão diferencial e outros transmissores com data loggers em um único gabinete para fornecer um monitoramento centralizado e um sistema de alarme confiável.

Configurado para sua sala limpa

O CAB100 foi desenvolvido para garantir a conformidade regulatória em diversas aplicações de sala limpa, incluindo: fabricação farmacêutica, de saúde, de biotecnologia, de dispositivos médicos, aeroespacial, automotiva e de semicondutores. Escolha entre dois tamanhos de painel: pequeno e grande. Os painéis pequenos podem acomodar até quatro entradas analógicas, que também podem ser intrinsecamente seguras, ou quatro transmissores de pressão diferencial. Os painéis grandes podem acomodar até 12 transmissores de pressão diferencial e até 32 canais de entrada analógica com opções intrinsecamente seguras.

A comunicação ocorre via Ethernet com o banco de dados do servidor do viewLinc. O CAB100 é a solução ideal para diversas aplicações de

o monitoramento, oferecendo proteção do dispositivo, economia e facilidade de manutenção.

O painel de metal pode ser trancado, protegendo os instrumentos de medição contra danos acidentais e adulterações.

Os benefícios da centralização

Muitas vezes, é impossível ou pouco prático conectar cabos de rede ou alimentação a cada ponto de medição desejado. Com o CAB100, é possível centralizar e economizar, conectando um único cabo de rede e alimentação ao painel para oferecer suporte a diversos transmissores. Isso também reduz a quantidade de adaptadores de rede necessária.

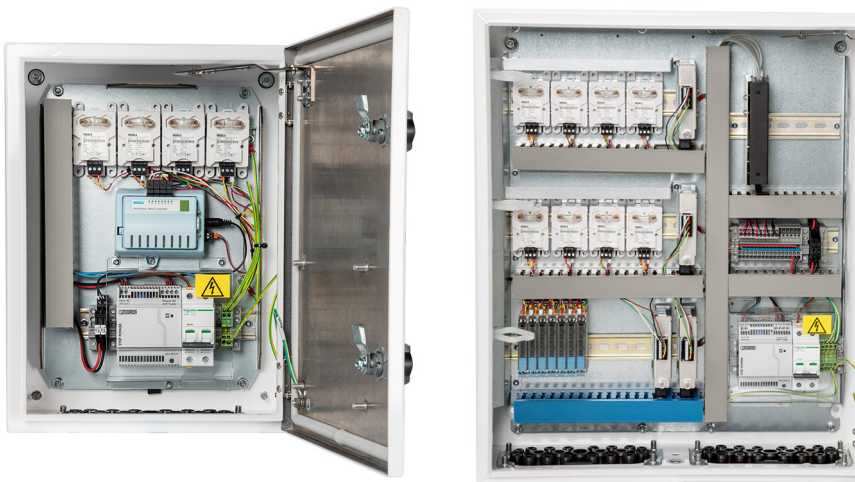
A centralização dos dispositivos de medição também garante a facilidade de manutenção. Com vários data loggers e transmissores em um único lugar, a realização de atividades comuns de manutenção fica mais fácil e eficiente.

Opções de configuração do CAB100

Tamanho do painel	Pequeno (modelo CAB100A)	400 × 300 × 200 mm (15,75 × 11,81 × 7,87 pol.)
	Grande (modelo CAB100B)	600 × 500 × 200 mm (23,62 × 19,69 × 7,87 pol.)
Potência	Fonte de alimentação	Dentro do painel: 24 VCC / 2,5 A Para o painel: 110... 240 VCA
	Power over Ethernet ¹⁾	Power over Ethernet, com alimentação em loop, sem ventoinha
Canais analógicos	4 ... 32 canais	4 ... 20 mA
Barreira de segurança (Diodo Zener)	1 ... 16 peças	1 barreira por canal
Isolador galvânico	1 ... 12 peças	1 isolador por canal
Pressão diferencial	1 ... 12 peças	±60 Pa ou ±0,25 em H ₂ O
Comunicação via Ethernet	Painel grande	Até dois dispositivos de Serial para Ethernet por meio de RJ45 (DIGI PortServer TS4)
	Painel pequeno	Interface Ethernet do vNet da Vaisala para data loggers da Série DL com opção de PoE por meio do conector RJ45
Ethernet	Switch Ethernet	+4 IEEE 802.3af/at PoE
Padrões	EN/IEC61326-1 (ambiente eletromagnético básico)	EN55032 Classe B IEC/UL/EN 61010-1 IP66/NEMA 4 (CAB100 grande) / IP54 (CAB100 pequeno) Segurança especificada nos EUA e no Canadá ²⁾

1) Somente com PDTs e o CAB100 pequeno.

2) Listagem de segurança pendente.



O CAB100 oferece suporte para transmissores de pressão diferencial internos, entradas analógicas e Diodos Zener ou isoladores galvânicos.

Para obter as especificações exatas, consulte os dispositivos em www.vaisala.com

- Data loggers DL4000 para diversos parâmetros
- Transmissor de pressão diferencial PDT101
- Transmissores da Série HMT360 para medições de umidade e temperatura intrinsecamente seguras
- Entradas analógicas para transmissores da Série HMT120/130

VAISALA

www.vaisala.com

Publicado por Vaisala | B211806PT-B © Vaisala Oyj 2020

Todos os direitos reservados. Quaisquer logotipos e/ou nomes de produtos são marcas comerciais da Vaisala ou de seus parceiros individuais. É proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar as informações contidas neste documento. Todas as especificações - inclusive técnicas - estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.