

PAINEL PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS / DESEMFUMAGEM



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Pensando nas exigências técnicas e operacionais dos sistemas de prevenção e proteção contra incêndio (PPCI) em edifícios altos e empreendimentos de alto padrão, a BNS Soluções desenvolveu uma solução técnica e eficiente, o painel para acionamento dos ventiladores utilizados nos sistemas de pressurização de escadas e nos sistemas de desenfumagem que opera em sincronia com o sistema de detecção e alarme de incêndio, garantindo confiabilidade, segurança e conformidade com as normas vigentes.

Este painel aciona os ventiladores através de inversores de frequência que possibilitam o ajuste de velocidade dos motores permitindo o controle de pressão dentro do corpo da escada e das antecâmaras. Os inversores possuem também a função «Fire Mode», essencial para este tipo de equipamento, principalmente durante a ocorrência de algum sinistro, pois mantêm os motores em funcionamento mesmo em condições adversas onde proteções e equipamentos comuns fariam o desarme do circuito. Em complemento, o painel possui um CLP interno que realiza leituras e comandos para integrar todas as lógicas necessárias à operação do sistema e proporciona flexibilidade e adaptabilidade que as edificações necessitam.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Acionamento dos motores com inversores de frequência;
- Controlador Lógico Programável (CLP);
- Entrada para monitoramento de fluxo de ar no duto;
- Entrada para monitoramento de sensor de pressão no corpo da escada;
- Alternância automática entre inversores em caso de falha de algum ventilador;
- Parada dos ventiladores em caso de detecção de fumaça na sala dos ventiladores;
- Controle automático e manual;
- Função «reset»;
- Baterias internas;
- Programações horárias para permitir o acionamento do sistema para uso diário e/ou rotinas de manutenção;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	380/220 Vca (por gerador de emergência)
Inversor de frequência	Danfoss - Linha VLT (função «fire mode»)
Potência	De acordo com o projeto
Entradas/ Saídas digitais	4 DI / 8 DO
Monitoramento do ventilador	Controle de rotação por sensores
Bateria	2 x 7 Ah
Proteções	Fusíveis / Disjuntores/ Relé Falta de fase
Funcionamento contínuo	Ativação diária por programação temporizada
Grau de proteção	IP 54
Medidas	1200x800x400mm
Material (Gabinete)	Aço carbono

CÓDIGOS

B5WS040205T - 2x 5 KW/380V

B5WS040210T - 2x 10 KW/380V

B5WS040215T - 2x 15 KW/380V

B5WS040205T - 2x 30 KW/380V

*****Para outras potências consultar códigos*****

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



(47) 3285-5545

www.bnssolucoes.com.br

A BNS segue as principais certificações no ramo de segurança e prevenção de incêndios