

INFORMATIVO TÉCNICO

NESS-A touch

NESS-A touch – CONTROLADOR MICROPROCESSADO PARA CHILLER COM COMPRESSOR ALTERNATIVO



DESCRIÇÃO

Controlador microprocessado programável, série SM4-430 - modelo NESS-A touch.

APLICAÇÃO

Desenvolvido para controlar, monitorar e garantir a segurança de compressores alternativos utilizados em sistemas de refrigeração industrial.

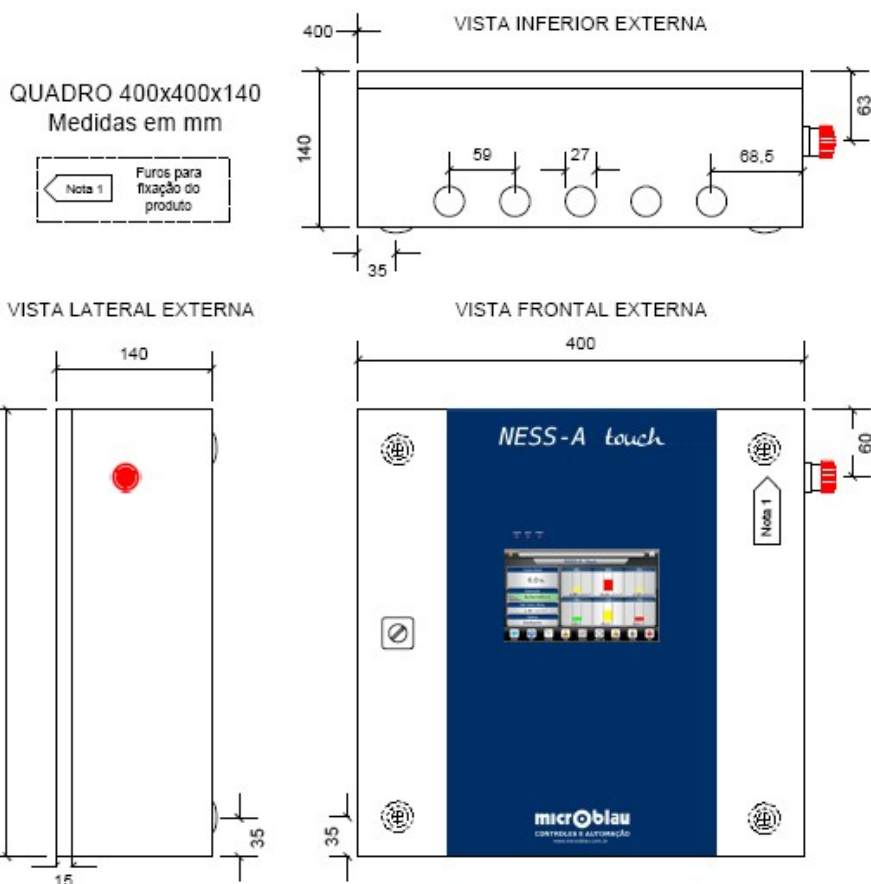
RESULTADOS

Máxima qualidade do frio e eficiência energética, obtida através da otimização da operação do compressor com mínimo de interrupções e paradas.

CARACTERÍSTICAS

Alimentação	220 VAC +/- 10%
Consumo de Corrente	27VA
Exatidão	0,10%
Resolução	0,0001
Comunicação	MOD-BUS RTU 9.600 ~38.400 Kbps
Tipo de Conector	Bornes Destacáveis Tipo Plug-in
IHM	Touch Screen (Colorida Sensível ao Toque)
Botão de Emergência	Disponível
Temperatura de Operação	0 ~ 50°C
Umidade de Operação	10 ~ 90% UR Sem Condensação
Fixação	Montagem Sobreposta
Peso	12Kg

DESENHO MECÂNICO



INFORMATIVO TÉCNICO

NESS-A touch

FUNCIONALIDADES

- * Interface Homem - Máquina local, totalmente amigável e na língua portuguesa.
- * Leitura simultânea, em tempo real, de duas a dez variáveis;
- * Variáveis de pressão disponíveis em Kgf/cm²;
- * Configuração de parâmetros disponível através de senhas;
- * Atende compressores de diversos fabricantes;
- * Software Configurador disponível para acesso via computador ou notebook;
- * Integração de baixo custo! Protocolo de comunicação universal, MOD-BUS RTU, disponível no próprio controlador, sem a necessidade de aquisição de placas adicionais;
- * Diagnóstico de ocorrências integrado ao controlador - Histórico de ocorrências;
- * Produto compatível com todos os refrigerantes utilizados no mercado;
- * Carga default configurado em fábrica;
- * Configuração dos vários Modos de Operação:

- Modo Teste;
- Modo Manual;
- Modo Recarga de óleo;



NEW! Monitoramento On-line (Consulte nosso departamento comercial)

- Monitoramento on-line - (GPRS);
- Diagnóstico de ocorrências - Ordenados pelo maior desvio crítico;
- Acesso - Disponibilidade para acessos simultâneos, habilitados de acordo com a liberação do login;
- Alarmes - Envio de e-mails indicando o maior desvio crítico;

PONTOS DE CONTROLE

DESCRIÇÃO	EA	SA	ED	SD	OBSERVAÇÕES
TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA GELADA	1				SENSOR Pt1000 - IMERSÃO (-50 A 180°C)
TEMPERATURA DE DESCARGA	1				SENSOR Pt1000 - IMERSÃO (-50 A 180°C)
TEMPERATURA DE ÓLEO	1				SENSOR Pt1000 - IMERSÃO (-50 A 180°C)
PRESSÃO DE SUÇÃO	1				TRANSDUTOR DE PRESSÃO (-1 a 30 Kgf/cm ²)
PRESSÃO DE DESCARGA	1				TRANSDUTOR DE PRESSÃO (-1 a 30 Kgf/cm ²)
PRESSÃO DE ÓLEO	1				TRANSDUTOR DE PRESSÃO (-1 a 30 Kgf/cm ²)
RELÉ TERMICO			1		
STATUS DE LIGADO DO COMPRESSOR			1		
BLOQUEIO EXTERNO			1		
BOTÃO DE EMERGÊNCIA			1		
COMANDA CAPACIDADE DO COMPRESSOR				4	

CODIFICAÇÃO

NESS A -[MAXX] -[OPXX] -[MAXX] -[STXX]

MATERIAL CAIXA	OPERAÇÃO	MATERIAL TRANSDUTOR DE PRESSÃO	COM TRANSDUTOR DE CORRENTE
MA10 - METAL	OP03 - TOUCH	MA01 - INOX	ST02 - NÃO

CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
306.409.XXX.X	NESS A MA10-OP03-MA01-ST02 (CX METAL-TOUCH 7"-TRANS INOX-S/TRANS CORR)