

WISE S – CONTROLADOR MICROPROCESSADO PARA CONTROLE DE CHILLER
DESCRIÇÃO

Controlador microprocessado programável, série SM4-434 - modelo WISE S

APLICAÇÃO

Desenvolvido para atender o mercado de refrigeração industrial, no controle do acionamento dos estágios de capacidade do Chiller.

RESULTADOS

Máxima precisão e facilidade no controle do frio, através do controle do acionamento dos compressores, proporcionando confiabilidade, economia de energia e de mão de obra operacional.

CARACTERÍSTICAS

Alimentação	220 VAC +/- 10%
Exatidão	0,10%
Resolução	0,0001
Comunicação	MOD-BUS RTU 9.600 ~38.400 Kbps
Tipo de Conector	Bornes Destacáveis Tipo Plug-in
IHM	LED vermelho com 3 dígitos e 4 botões de navegação
Temperatura de Operação	0 ~ 50°C
Umidade de Operação	10 ~ 90% UR Sem Condensação
Fixação	Painel
Peso	4Kg

FUNCIONALIDADES

- * Interface Homem - Máquina local, totalmente amigável.
- * Leitura em tempo real da temperatura de saída da água gelada;
- * Configuração de parâmetros disponível através de senhas;
- * Controle e monitoração dos parâmetros da temperatura de saída da água gelada, em graus Celsius (°C);
- * Controle de estágios por lógica STEP, através da temperatura de saída da água;
- * Fácil configuração de set-point da temperatura desejado, com ajuste de Banda Morta;
- * Configuração do tempo entre estágios, evitando picos na rede elétrica;
- * Segurança e alarmes na falha do sensor de temperatura, em comportamento inesperados e de temperatura alta, com ajuste de diferencial;
- * Segurança anti-congelamento e alarmes de temperatura anormal;
- * Segurança dos compressores, alarmes de falha e bloqueio externo;
- * Integração de baixo custo! Protocolo de comunicação universal, MOD-BUS RTU, disponível no próprio controlador, sem a necessidade de aquisição de placas adicionais;
- * Produto compatível com todos os refrigerantes utilizados no mercado;
- * Programação horária Normal, de Ponta e Noturna disponível;
- * Software Configurador para acesso via computador ou notebook (aquisição separada);

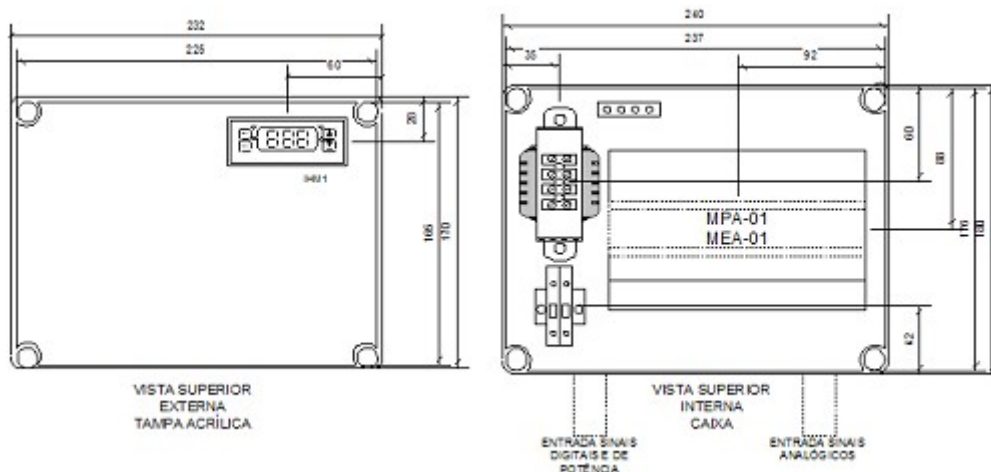
NEW! Monitoramento On-line (Consulte nosso departamento comercial)

- 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	MODELO S500	MODELO SA00
TEMPERATURA DE SAÍDA DE ÁGUA NO CHILLER	1				SENSOR PT1000 - IMERSÃO (-50 A 180°C)	✓	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 1º ESTÁGIO				1		✓	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 2º ESTÁGIO				1		✓	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 3º ESTÁGIO				1		✓	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 4º ESTÁGIO				1		✓	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 5º ESTÁGIO				1		✓	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 6º ESTÁGIO				1		-	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 7º ESTÁGIO				1		-	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 8º ESTÁGIO				1		-	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 9º ESTÁGIO				1		-	✓
CONTROLE LIGA DESLIGA 10º ESTÁGIO				1		-	✓

DESENHO MECÂNICO



IHM LED 3 DÍGITOS



CODIFICAÇÃO

WISE S -[MAXX] -[CDXX] -[OPXX] -[STXX] -[NMXX]

MATERIAL CAIXA	COR DO DISPLAY	OPERAÇÃO	STATUS	NÚMEROS ESTÁGIOS
MA05- PLASTICO	CD01 - VERMELHO	OP01- STANDART	ST02 - NÃO	NM50 - CINCO
				NMA0 - DEZ

CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
306.482.200.4	WISE S500 - MA05-DC01-OP01-ST02-NM50
306.482.201.2	WISE SA00 - MA05-DC01-OP01-ST02-NMA0