

# MYCORE

**MAYEKAWA**  
**MYCOM**

RC100



23.Oct.2018 TUE 11:02:58

Operation Status	LOCAL-OFF	Compressor RUN
Compressor Status	Stopped	SV1
Capacity	0.0%	SV2
VFD Output	0.0%	SV3
Suction Pressure	4.32 barg	ALARM
Discharge Pressure	11.6 barg	Remote Start
Oil Supply Pressure	-1.3 barg	COMM. Start
Intermediate Pressure	15.3 barg	SV100% Lock
Oil Differential Pressure	-5.6 barg	
Suction Temperature	198.3 °C	
Discharge Temperature	-62.3 °C	
Oil Supply Temperature	-62.4 °C	
Intermediate Temperature	162.5 °C	
Suction Superheat Temperature	191.7 °C	
Discharge Superheat Temperature	-94.8 °C	
Intermediate Superheat Temperature	121.0 °C	
Motor Current	11 Amp	

START STOP Clear Alarm

Auto capture is running !!

23.Oct.2018 TUE 11:05:23

I/O Test Disable

AI-1	37580	AI-4	39707	RTD-1	14360	RTD-3	6175	AO-1	0%
AI-2	33597	AI-5	16412	RTD-2	6179	RTD-4	13275	AO-2	0%
AI-3	12322								

Auto capture is running !!

**Compacto e Alto  
Desempenho**

[www.mayekawa.com.br](http://www.mayekawa.com.br)

# MYCORE

RC100

## Painel de Controle

Para compressor alternativo e Parafuso Série I

MyCore-RC100 é a nova geração de controladores da Mayekawa. Este painel controla os compressores alternativo das série M, WA/WB, WBHE, HK, L, MHS (1290,1410) e o compressor parafuso série i

### CARACTERÍSTICAS

- Tela touch screen de 5.7"
- Múltiplos idiomas
- Conexão USB para importar e exportar configurações, captura de telas e registro de dados
- Porta de comunicação RS-485 capaz de ler e escrever utilizando o protocolo Modbus
- Comunicação Ethernet com Protocolo Modbus TCP/IP
- Controle automático de capacidade pelo transmissor de pressão de sucção
- Operação manual do controle de capacidade e controles PID
- Autodiagnóstico de falhas do sensor
- Função de troca de configuração de set-point e dados de operação pelo usuário

### DIFERENCIAIS

#### DATA MONITOR

- Visualização das variáveis de pressão, corrente, frequência e capacidade SV
- Visualização de todas as mensagens de alarme e falha do compressor

#### CONTROLES

- Controle de Inversor de Frequência
- Controle de Capacidade pela Pressão de Sucção

#### DISPONÍVEL DADOS DE LOG VIA USB

- Coleta os dados de funcionamento e de falhas de até 7 dias de operação.

#### PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO

- MODBUS RTU/MODBUS TCP



23.Oct.2018 TUE 11:02:58		
Operation Status	LOCAL OFF	Compressor RUN
Compressor Status	Stopped	SV1
Capacity	0%	SV2
V/F Output	0.0%	SV3
Suction Pressure	4.32 barG	ALARM
Discharge Pressure	11.6 barG	Remote Start
Oil Supply Pressure	-1.3 barG	COAM Start
Intermediate Pressure	16.3 barG	SV100% Lock
Oil Differential Pressure	-5.6 barG	
Suction Temperature	198.3 °C	
Discharge Temperature	-62.3 °C	
Oil Supply Temperature	-62.4 °C	
Intermediate Temperature	162.5 °C	
Suction Superheat Temperature	195.7 °C	
Discharge Superheat Temperature	-64.8 °C	
Intermediate Superheat Temperature	121.0 °C	
Motor Current	11.8 Amp	

I/O Test					
23.Oct.2018 TUE 11:05:23					
Disable					
AI-1	37580	AI-4	39707	RTD-1	14360
AI-2	33597	AI-5	16412	RTD-2	6178
AI-3	12322			RTD-3	6175
				RTD-4	13275
				AO-1	0%
				AO-2	0%

#### MONITORAMENTO E CONTROLE REMOTO

- Acesso remoto a todas as informações disponíveis no painel através dos protocolos de comunicação: MODBUS
- TCP ou MODBUS RTU

#### ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE DA IHM

- Fácil atualização via USB

# MYCORE

RC100

## Painel de Controle

Para compressor alternativo e Parafuso Série I

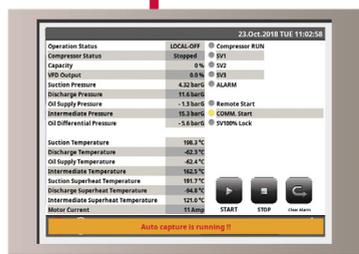
### ACESSO REMOTO ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS E COMPUTADORES

De forma prática, é possível acessar dados de operação do compressor através de smartphone, tablet ou computador com conexão Wi-Fi.



OFFICE

ETHERNET



### ESPECIFICAÇÃO

#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tensão de Entrada	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Temperatura de Operação	0°C a +60°C
Umidade Ambiente	85% RH ou menos (sem condensação)



#### ESPECIFICAÇÕES IO

Entrada analógica	Corrente	4~20mA (entrada com impedância 250 ohms)	5 Canais
	Tensão	1~5 VDC (entrada com impedância 100k ohms)	
	Temperatura	100 ohms PT100	4 Canais
Saída Analógica	Corrente	4~20 mA (carga resistiva 500 ohms)	2 Canais
Entrada Digital	Entrada PNP	PNP (24 VDC da placa interna)	7 Canais
	Contato Seco	Contato Seco N.O.	5 Canais
Saída Digital	Relê	5A/250VAC	4 Canais
	Relê de Estado Sólido	0.1A a 2A em 100 a 240 VAC Corrente de fuga: 1,5mA max a 200 VAC	5 Canais

# 15 FILIAIS NO BRASIL



**MAYEKAWA**  
MYCOM

## ◦ Arujá - SP - Matriz

Tel: (11) 4654-8000 ou (11) 3215-9000  
E-mail: comercial@mayekawa.com.br

## ◦ Fortaleza - CE

Tel: (81) 3342-7670  
E-mail: filialce@mayekawa.com.br

## ◦ Belém-PA

Tel: (11) (81) 3342-7670  
E-mail: filialbl@mayekawa.com.br

## ◦ Macaé - RJ

Tel: (22) 2772-6069 / (22) 2772-6073  
E-mail: filialmacae@mayekawa.com.br

## ◦ Belo Horizonte - MG

Tel: (21) 2431-3600  
E-mail: filialbh@mayekawa.com.br

## ◦ Recife - PE

Tel: (81) 3342-7670  
E-mail: filialpe@mayekawa.com.br

## ◦ Campo Grande-MS

Tel: (17) 3227-0235  
E-mail: filialcg@mayekawa.com.br

## ◦ Rio de Janeiro - RJ

Tel: (21) 2431-3600  
E-mail: filialrio@mayekawa.com.br

## ◦ Canoas - RS

Tel: (51) 3429-1860  
E-mail: filialsul@mayekawa.com.br

## ◦ Salvador - BA

Tel: (71) 3341-0737  
E-mail: filialba@mayekawa.com.br

## ◦ Cascavel - PR

Tel: (11) 4654-8012 / (11) 97111-6274  
E-mail: filialcas@mayekawa.com.br

## ◦ São José do Rio Preto - SP

Tel: (62) 3093-5062  
E-mail: filialop@mayekawa.com.br

## ◦ Chapecó - SC

Tel: (49) 3324-6881  
E-mail: filialcha@mayekawa.com.br

## ◦ Cuiabá - MT

Tel: (65) 3364-4724  
E-mail: filialcuiaba@mayekawa.com.br

## ◦ Curitiba - PR

Tel: (41) 3383-1518  
E-mail: filialctba@mayekawa.com.br

Visite nosso  
site

