

SÉRIE KRN100

■ REGISTRADOR GRÁFICO HÍBRIDO DE 100mm

Autonics

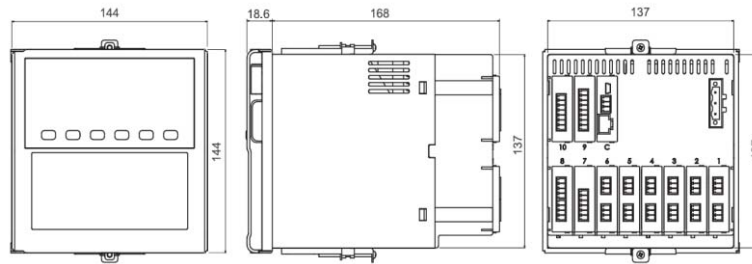
Sensores & Controladores



■ DESCRIÇÃO

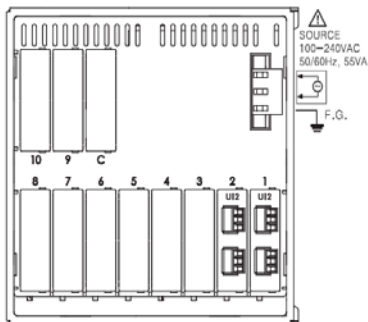
A Série KRN100 é um registrador gráfico híbrido de até 12 zonas que combina o registro com ou sem carta gráfica. Permite registrar os dados guardados na memória interna (Função data logger) ou em um dispositivo de USB. Pode ser programado pelas portas de comunicação USB, RS-485 e Ethernet. Fácil visualização e parametrização pelo display de LCD. Alta velocidade de impressão 240mm/H. Carta gráfica de 100mm. 27 tipos de entrada de sinal entre sensores de temperatura e sinais analógicos. Totalmente modular pelos cartões de canais de entrada, entradas digitais, saídas de alarmes a relé ou transistor, saída de tensão 24Vcc e comunicação. Alimentação 100-240Vac

■ DIMENSÕES

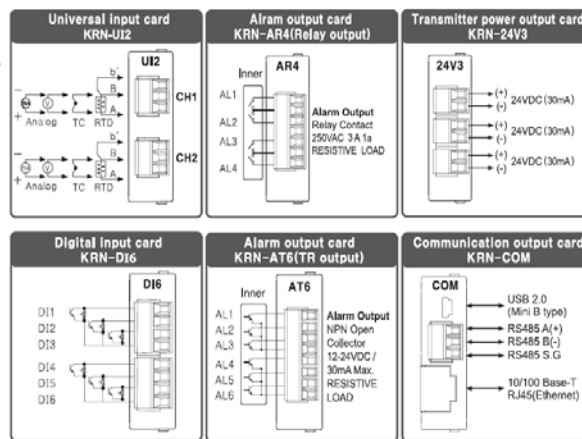


■ CONEXÕES

This figure is back side of KRN100-04000-00-0S model.



Slot	Description
1 to 6	Connects universal input card (KRN-UI2).
7 to 10	Connect digital input card (KRN-DI6), alarm output card (KRN-AR4, KRN-AT6), and transmitter power output card (KRN-24V3).
C	Connects communication output card (KRN-COM).



Modelo	Alimentação	Canais	Saídas e comunicação
KRN100-04000-00-0S		4 Canais	Somente monitoramento
KRN100-04000-01-0S			Comunicação RS-485 Modbus RTU
KRN100-04001-00-0S			4 alarmes a relé NA 3A
KRN100-04001-01-0S			4 alarmes a relé NA 3A + Comunicação RS-485 Modbus RTU
KRN100-06000-00-0S		6 Canais	Somente monitoramento
KRN100-06000-01-0S			Comunicação RS-485 Modbus RTU
KRN100-06001-00-0S			4 alarmes a relé NA 3A
KRN100-06001-01-0S			4 alarmes a relé NA 3A + Comunicação RS-485 Modbus RTU

Temp. de trabalho de 0°C à 50°C. Temp. de armazenamento -20°C à 60°C

NCM

90303200

OBS: Para expansão de canais de entrada ou saída, verifique tabela abaixo

■ CARTÕES DE ENTRADA OU SAÍDA PARA KRN100

Modelo	Quant. Máx. por KRN100	Detalhes Técnicos
KRN-UI2	Total 6 cartões	Cartão com 2 canais de entradas para sensores de temperatura ou analógicas
KRN-DI6	Total 4 cartões*	Cartão com 6 canais de entradas digitais
KRN-A4R		Cartão com 4 canais de saídas a relé de 3A NA para alarme
KRN-AT6		Cartão com 6 canais de saídas digitais NPN para alarme
KRN-24V3		Cartão com 3 canais de saídas de tensão 24Vcc
KRN-COM	Total 1 cartão	Cartão com 1 canal de saída de Comunicação RS485 Modbus RTU, Mini USB, Ethernet

Temp. de trabalho de 0°C à 50°C. Temp. de armazenamento -20°C à 60°C

NCM

85364900

* Número máximo de cartões que podem ser colocados se todos os slots de 7 a 10 estiverem vagos!!

SÉRIE KRN50

■ REGISTRADOR GRÁFICO HÍBRIDO DE 50mm

Autonics

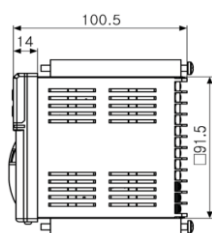
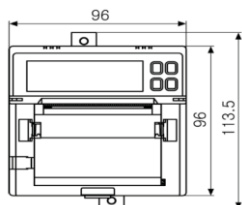
Sensores & Controladores

■ DESCRIÇÃO

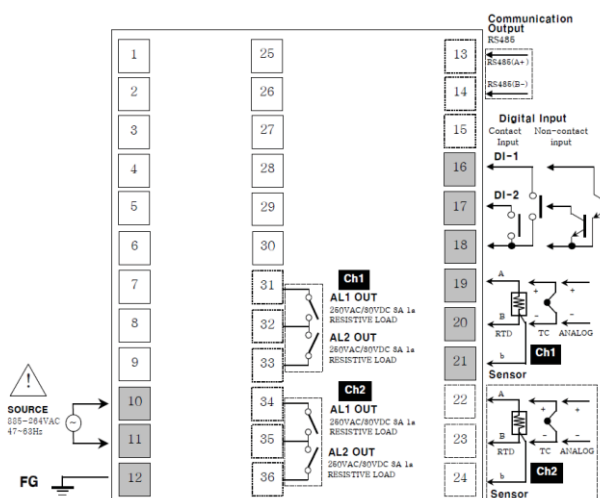


A Série KRN50 é um registrador gráfico de até 2 zonas com o registro em carta gráfica térmica. Permite registrar os dados (Função data logger) somente via RS-485 com o software gratuito Daqmaster. Fácil visualização e parametrização pelo display de LCD. Alta velocidade de impressão de até 940mm/H. Carta gráfica térmica de 50mm. 24 tipos de entrada de sinal entre sensores de temperatura e sinais analógicos. Possui 2 entradas digitais, até 4 saídas de alarmes a relé (verificar modelos) e comunicação RS485 (verificar modelos). Alimentação: 100-240Vac ou 24Vdc.

■ DIMENSÕES



■ CONEXÕES



Modelo	Alimentação	Número de canais	Saídas e comunicação
KRN50-1000-00	100-240Vac	1 Canal	Não possui
KRN50-1002-00			2 alarmes a relé NA 3A
KRN50-1002-40			2 alarmes a relé NA 3A + Comunicação RS-485 Modbus RTU
KRN50-2000-00		2 Canais	Não possui
KRN50-2002-00			2 alarmes a relé NA 3A
KRN50-2004-40			4 alarmes a relé NA 3A + Comunicação RS-485 Modbus RTU
KRN50-1000-01	24 Vdc	1 Canal	Não possui
KRN50-1002-01			2 alarmes a relé NA 3A
KRN50-1002-41			2 alarmes a relé NA 3A + Comunicação RS-485 Modbus RTU
KRN50-2000-01		2 Canais	Não possui
KRN50-2002-01			2 alarmes a relé NA 3A
KRN50-2004-41			4 alarmes a relé NA 3A + Comunicação RS-485 Modbus RTU
Temp. de trabalho de 0°C à 50°C. Temp. de armazenamento -20°C à 60°C			NCM
			90303200

SÉRIE KRN1000

■ REGISTRADOR GRÁFICO HÍBRIDO DE 1000mm

Autonics

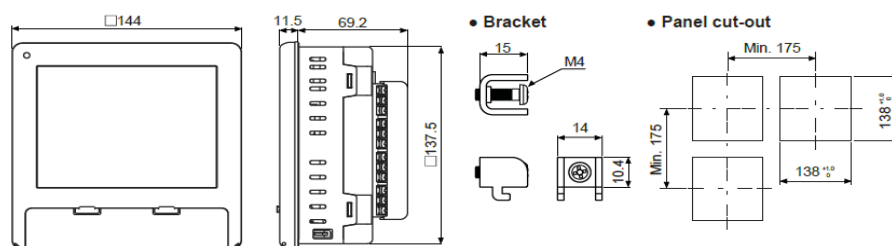
Sensores & Controladores



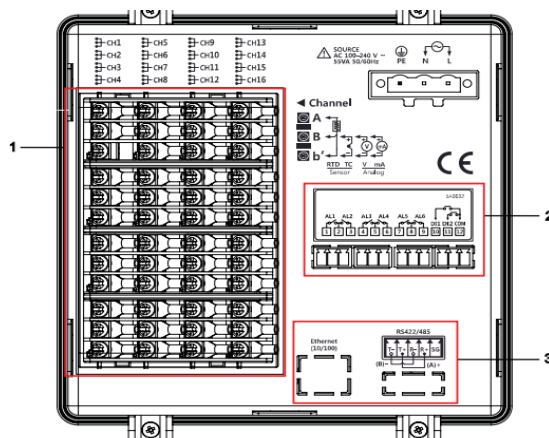
■ DESCRIÇÃO

A Série KRN1000 é um registrador gráfico de tela LCD de 5,6 polegadas touchscreen, até 16 zonas de registro, permitindo a utilização de até 9 tipos de gráficos diferentes. Permite registrar os dados e guardá-los na memória interna de 200 MB (Função data logger) ou em um dispositivo externo cartão SD/USB. Pode ser programado pelas portas de comunicação USB, RS422/485 e Ethernet. Fácil visualização e parametrização pelo display de LCD. 27 tipos de entrada de sinal entre sensores de temperatura e sinais analógicos. Até 8 relés de alarme podem ser utilizados, também possui saída de 24 VDC e 2 entradas digitais. Alimentação 100-240Vac. Grau de proteção IP50

■ DIMENSÕES



■ CONEXÕES



No	Descrição
1	Conecta a entrada universal
2	Opção de entrada / saída: entrada digital (com ou sem contato), saída de alarme e energia para transmissor.
3	Conecta a saída de comunicação

Modelo	Alimentação	Canais	Saídas, entradas e comunicação
KRN100-0401-OS	100-240 VAC	4 CANAIS	Sem saída de alarme + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-0411-OS			8 saídas de alarme + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-0421-OS			6 saídas de alarme + 2 entradas digitais + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-0431-OS			6 saídas de alarme + 1 saída 24 VDC
KRN100-0441-OS		8 CANAIS	4 saídas de alarme + 2 entradas digitais + 1 saída 24 VDC
KRN100-0801-OS			Sem saída de alarme + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-0811-OS			8 saídas de alarme + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-0821-OS			6 saídas de alarme + 2 entradas digitais + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-0831-OS			6 saídas de alarme + 1 saída 24 VDC
KRN100-0841-OS		12 CANAIS	4 saídas de alarme + 2 entradas digitais + 1 saída 24 VDC
KRN100-1201-OS			Sem saída de alarme + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-1211-OS			8 saídas de alarme + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-1221-OS			6 saídas de alarme + 2 entradas digitais + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-1231-OS			6 saídas de alarme + 1 saída 24 VDC
KRN100-1241-OS		16 CANAIS	4 saídas de alarme + 2 entradas digitais + 1 saída 24 VDC
KRN100-1601-OS			Sem saída de alarme + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-1611-OS			8 saídas de alarme + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-1621-OS			6 saídas de alarme + 2 entradas digitais + RS422/485 + Ethernet + USB Device
KRN100-1631-OS			6 saídas de alarme + 1 saída 24 VDC
KRN100-1641-OS			4 saídas de alarme + 2 entradas digitais + 1 saída 24 VDC