



Modelo GC 2004 I
Indicador Digital
4 ½ Dígitos
96 x 48 (mm) - 1/8 DIN

- Temperatura
- Variáveis de Processo
- Grandezas Elétricas



INDICADOR DIGITAL



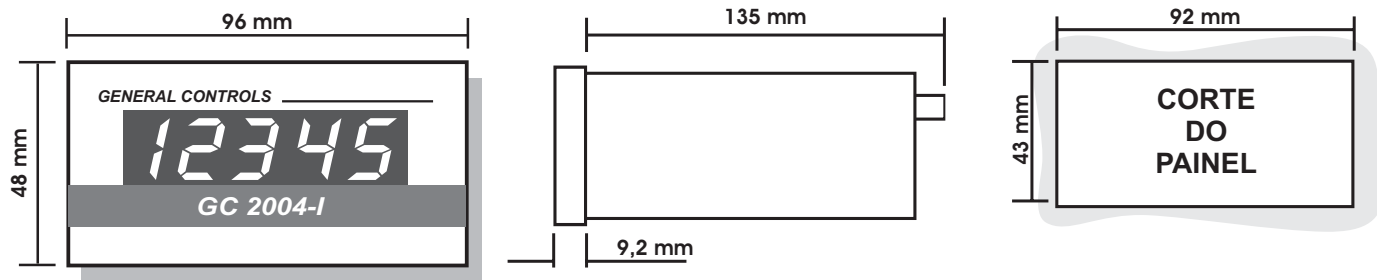
Conectores macho e fêmea

Amperímetro
 mA
 Voltímetro
 RPM
 pHmetro
 mV
 PPM
 Condutividade
 PSI
 Pirômetro
 Nível
 Kelvin
 Frequência
 Volume
 Massa
 Pressão
 Vazão
 mbar
 % de RH
 m³/hora
 mm/H₂O
 Celsius
 Newton
 Fahrenheit
 mmHg
 kPa
 kg/hr
 Temperatura
 mm
 Porcentagem

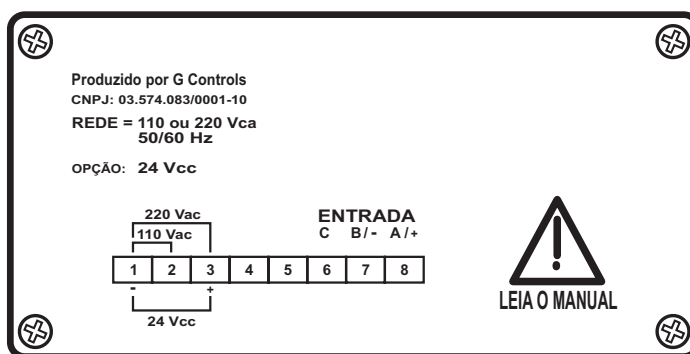
Dados Técnicos

Características	
Interface Homem Máquina	4 ½ dígitos - LED vermelho de 14mm - Indicação da Variável de Processo.
Entradas	
Termopares	J, K, R, S, T, e outros sob consulta.
RTD - Cobre 10	Pt-100 2 ou 3 Fios - Cobre10 2 ou 3 Fios e outros sob consulta.
Linear	0 ~ 20 mAcc / 4 ~ 20 mAcc / 0 ~ 50 mAcc / 10 ~ 50mVcc 0 ~ 5 / 1 ~ 5 / 0 ~ 10 / 2 ~ 10 em Vca ou Vcc e outros sob consulta.
Impedância	> 10MΩ para Termopares e Ranges em mV - 47KΩ para Volts e 50Ω para mA.
Precisão	> ± 0.10% do range ±1 LSD = DMS (Dígito Menos Significativo).
Amostragem	3 por segundo.
Sinalização de Burn-out	<2 segundos.
Operação e Proteção	
Temperatura e RH	10 ~ 50°C (-20 a +60°C armazenagem), 20% ~ 90% RH não condensado
Fonte de Alimentação	110 ou 220 Vca - opcional 24 Vcc
Consumo	Aproximado 3VA
Proteção do Instrumento	Caixa em plástico V0 - auto impacto, cor preta.
Frontal - Traseira	Grau de proteção IEC IP42 (frontal) (Opcional IP65 / Nema 4X) - IP20 (traseira).
Conexões Elétricas	
Conector	Sistema plug-in, macho e fêmea, fixação dos fios por parafusos, marca Phoenix-Mecano.
Dimensional / Peso	96 x 48 x 135 (mm) B x A x P - Base x Altura x Profundidade - 1/8 DIN - 250 g

Dimensões



Painel Traseiro



Códigos de Especificação

GC 2004-I - [] - []

Tipos de Sinais de Entrada		
Termopares - ranges - escalas		
tipo J	0,0 ~ 200,0°C	J
tipo J	0 ~ 400°C	J
tipo K	-200 ~ +260°C	K
tipo T	0 ~ 200°C	T
tipo S	0 ~ 1650°C	S
Outros tipos de termopares, ranges e escalas a especificar		Tx
Termoresistências - ranges - escalas		
Pt 100	0 ~ 400°C	Pt
Pt 100	-100,0 ~ +199,9°C	Pt
Cu 10	0 ~ +100°C (Cobre 10)	C
Outros tipos de termoresistências, ranges e escalas a especificar		Ptx
Tensão e corrente: Sinais analógicos (CA ou CC)		
4 ~ 20 mAcc	(opcional saída 24 Vcc)	CC
0 ~ 20 mAcc	(opcional saída 24 Vcc)	CC
1 ~ 5 Vcc		Vcc
0 ~ 10 Vcc		Vcc
Volts CA	a especificar	Vca
Volts CC	a especificar	Vcc
Corrente CA	a especificar	CA
Corrente CC	a especificar	CC
Outros sinais analógicos, ranges e escalas a especificar		SAX

Fonte de Alimentação	
11	110 Vca
22	220 Vca
24	Opcional 24 Vcc



Devido aos constantes avanços tecnológicos a General Controls reserva-se o direito de introduzir alterações em seus produtos sem prévio aviso.

G CONTROLS SISTEMAS LTDA.

Rua Veriano Pereira, 63 - Cj 71/74/76 - Saúde
 São Paulo - SP - CEP 04144-030 - Brasil
 Tel.: (11) 5071-7133 - 5584-8411
 Fax: (11) 5078-6166
 instrumentos@generalcontrols.com.br
 www.generalcontrols.com.br