

Instrumento Digital de Pesagem que atende pelos códigos **MT-NA1-(VCA/VCE)-(CXA/CXI)** ou **MT-NA4-(VCA/VCE)-(CXA/CXI)** dedicado a sistemas que necessitam de pequenos controles semi-automáticos facilitando e agilizando o processo produtivo. Possui 4 set-points programáveis, sendo que o 1º permite ser configurado como set-point normal ou balança vazia, isto é o set-point permanece atuado quando o valor de peso estiver dentro da faixa estipulada entre o valor programado e o valor de zero quilo da balança, sinalizando que a balança encontra-se vazia e pronta para recomençar o ciclo de pesagem. Outros 3 set-points com programação independentes que atuam quando o valor de peso for igual ou superior ao valor programado e desligam quando o valor de peso/força for inferior ao valor programado. Possui o recurso de Auto Jogging que fornece maior precisão do valor dosado com o pulsar do acionamento do elemento controlável (válvula, transportador e etc) assim como permite programar o tempo de entre os estados de ligado e desligado de cada pulso, adequando-se assim ao escoamento e característica física de cada produto dosado que somando às Funções de Trava e Histerese pode atender a inúmeras aplicações de controle de cortes em pesagem. Possui também uma saída de transmissão no padrão analógico de corrente de 4/20 mA ou tensão de 0-10VDC, isto é, quando o sinal for de 4 mA ou 0 VDC indica que a balança esta vazia e quando este sinal for de 20 mA ou 10 VDC indica que a balança esta em fundo de escala FE, onde os demais pontos da curva se obtêm por cálculos. O Matrix Analógico gera o sinal de 4/20 mA ou 0-10 VDC numa base de conversão de 12 bits, isto é, 4096 divisões, lembrando que o indicador fornece 10000 divisões externas, portanto não é possível obter a mesma precisão indicativa do display no sinal transmitido de 4/20 mA. (adequado à aplicações IPA)



Especificações

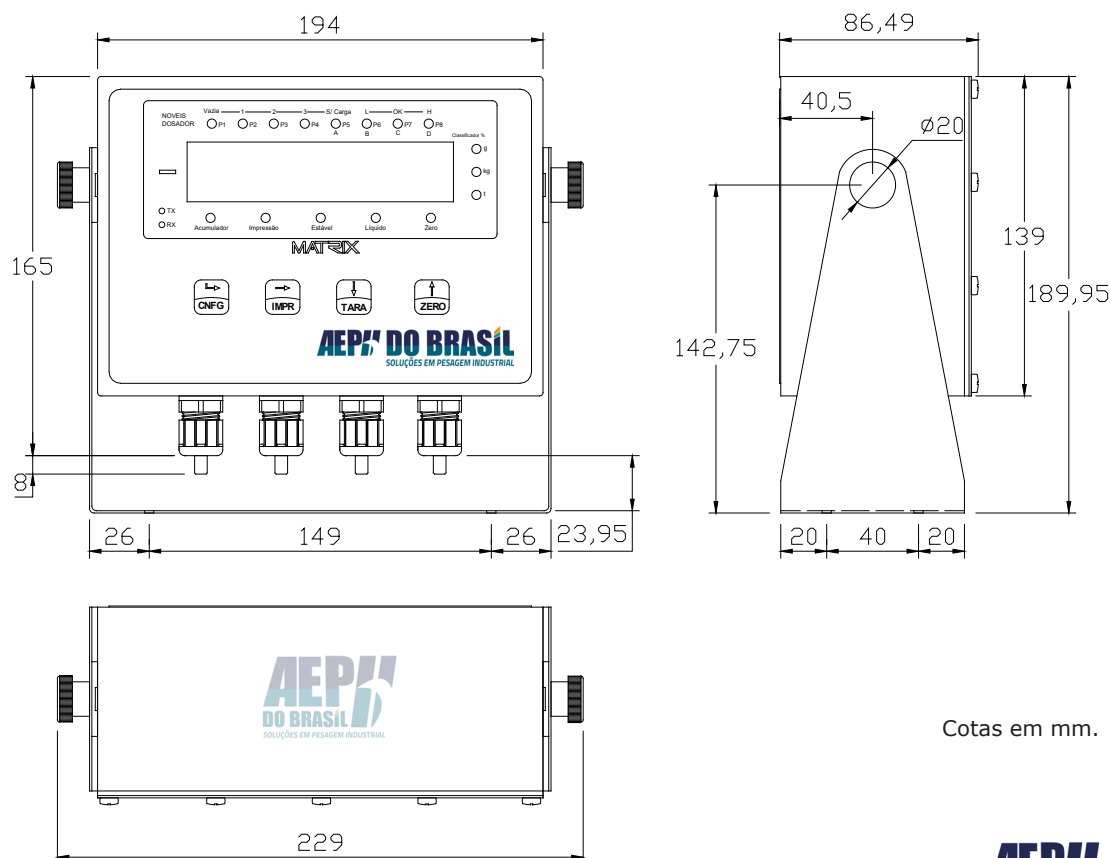
	DESCRIÇÃO
Alimentação Elétrica	85 ~ 245 VCA – 50/60Hz (fonte chaveada full range)
Consumo	11 W
Sensibilidade de Entrada	1 mV à 3.0 mV
Qtde. de Células Admissíveis	até 16 Células de 350 R cada ou 32 Células de 700 R cada
Nº de Divisões Internas	8.000.000
Nº de Divisões Operacionais	10.000
Velocidade de Conversão	60 ciclos / segundo
Precisão de Cálculos Internos	24 bits com ponto flutuante
Detecção de Movimento	> 0,5 divisões / segundo
Velocidade de Variação para AutoZero	> 0,5 divisões
Apresentação do Display	6 dígitos de 20mm de altura com 7 segmentos na cor Azul Ultra Bright
Teclado	4 teclas de funções (CONF, IMPR, TARA e ZERO) e segundas funções
Indicação	g (grama), kg (quilograma) e t (tonelada)
Degrau	1, 2, 5, 10, 20, 50
Grau de Proteção	IP-67
Temperatura de Operação	-5 °C à + 55 °C
Canais de Comunicação	1 - RS 232 (Impressora - 300 à 19200 bps), 1 - RS 232 (ASCII), 1 - RS 485 (protocolo profibus- DP) (para os dois últimos 300 à 115.200 bps)
Saídas de Reles NA/NF	4 Saídas - 125 VAC / 15 Amp. 250 VAC / 10 Amp. ou 24 VCC / 15 Amperes
Saída Analógica	4/20 mA ou 0-10 VDC com isolamento galvânica e resolução de 4096 divisões

TABELA DE CÓDIGO DE MODELOS

AA		BBB		CCC		DDD			
Modelo do Equipamento		Recursos Técnicos		Tipo de Alimentação Elétrica do Indicador		Tipo de Caixa (invólucro)			
MT	Matrix	A10	Saída Analógica de 0-10 VDC	VCA	Corrente Alternada 88~240 VAC	CXA	Caixa Inox com para Painel Frontal		
OR	Orion	A42	Saída Analógica de 4/20 mA	VCE	Corrente Contínua 24 VDC (*)	CXI	Caixa em Inox		
OX	Onix	BAS	Básico	VCC	Corrente Contínua 8~30 VDC	CAB	Caixa em ABS		
		DOS	Dosador	(*) - Aplicável para alimentação externa VDC e configuração de saída analógica de 0/10 VDC ou 4/20 mA Modelos MATRIX não fabricados (sob consulta) : MT-DVN-XXX-XXX MT-EIP-XXX-XXX MT-PFN-XXX-XXX MT-PRB-XXX-XXX MT-XXX-XXX-CAB (em desenvolvimento)					
		DVN	DeviceNet						
		EIP	Ethernet IP						
		ETH	Ethernet 10/100						
		ESP	Especial						
		LOG	Coletor de Logs						
		MCA	Multi-Calibração (20 Sistemas)						
		MCC	Multi-Células (12 Células)						
		NA1	Nível e Analógico - 0-10 VDC						
		NA4	Nível e Analógico - 4/20 mA						
		NIV	Nível						
		PEN	Conexão Pen Drive						
		PFN	Profinet						
		PCI	Retentor de Pico Máximo						
		PRB	Profibus DP						
		TRT	Teclado Remoto						
		USB	Canal USB						

Dimensões

Modelo MATRIX



Cotas em mm.

Cotas, funções e designe poderão sofrer alterações (consulte antecipadamente)