

Caixa de Junção Mod. CIA-4 projetada para interligar de forma fácil e segura até 4 células de carga com o exclusivo sistema de ajuste de excentricidade que permite igualar valores com até 10% de desvios entre células de carga com impedância de entrada de até 410 Ω . Os ajustes são executados no sinal de entrada da célula de carga (alimentação) através de circuito exaustivamente testado nas mais severas condições técnicas e ambientais principalmente variações térmicas mantendo integro o sinal de saída pois são utilizados componentes com até 15ppm/°C. Alojada em caixa de inox AISI304 com acabamento em corte à laser proporcionando perfeito encaixe entre caixa e tampa, provida de prensa cabos stanques com tampão vedante (para os canais com cabos não conectados), guarnição de Neoprene sem "efeito memória" proporciona grau de proteção IP-67, ideal para plataformas de pesagem em fosso que podem permanecer submersas por até 1 hora, elementos de armazenagem (reservatórios) tais como tanques, silos, moegas, reatores, caçambas, misturadores, masseiras, gestores, caixas, moinhos, vasos, troleys, carros e máquinas em geral. Possui aba externa para fácil fixação em estrutura, placa eletrônica fixada na tampa para facilidade operacional dos ajustes e manipulação dos cabos. Sistema de seleção por straps (jumpers de pressão) para operação como simples placa somatória ou placa de junção ajustável assim como o exclusivo sistema de conexão dos fios por conectores com molas e cursor superior de acionamento manual que dispensa o uso de ferramentas especiais, facilitando o processo de conexão e diminuindo sensivelmente o tempo na montagem, aliado a segurança da conexão, pois após o acoplamento o conector suporta 8 kg tração por fio.



Especificações

Descrição	Características
Aplicação	interligação de células de carga / somadora de sinais com ajuste de excentricidade
Autonomia	4 canais de entrada e 1 canal de saída (interligação de até 4 célula de carga)
Faixa de Ajustes	10% total para células com impedância de 410 Ω na entrada {(E+) e (E-)}
Seleção de Operação	modo somatoria ou somatória com ajustes
Tensão Máxima Permitida	20 VDC
Faixa de Temperatura Operacional	-20°C à +50°C
Variação do Sinal de Saida (x) Temp.	15 ppm/°C
Tipo de Ajuste	individual por canal selecionável através de trimpots multi-voltas
Descarga Eletrostática	6000 V
Material da Caixa	Aço Inox AISI-304
Prensa Cabos	plástico com anel envolvente e porca de estrangulamento de cabo
Vedação	tampa com guarnição de neoprene / prensa cabos com tampão vedante
Máximo Diâmetro do Cabo	9 mm
Fixação Mecânica	aba externa unilateral com dupla furação
Grau de Proteção	IP-67

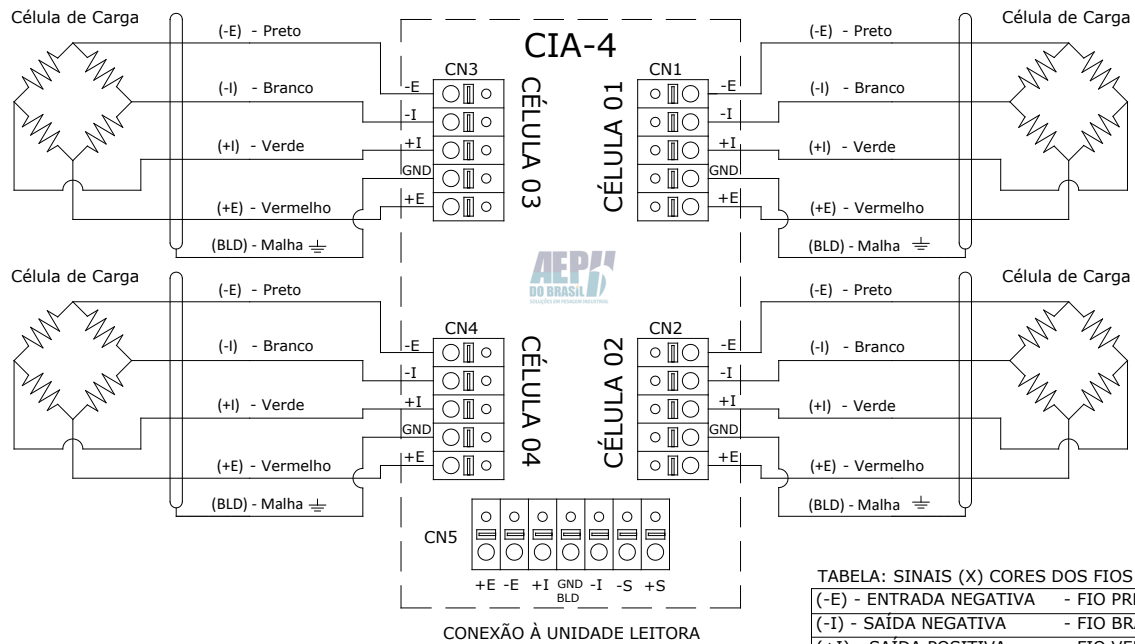
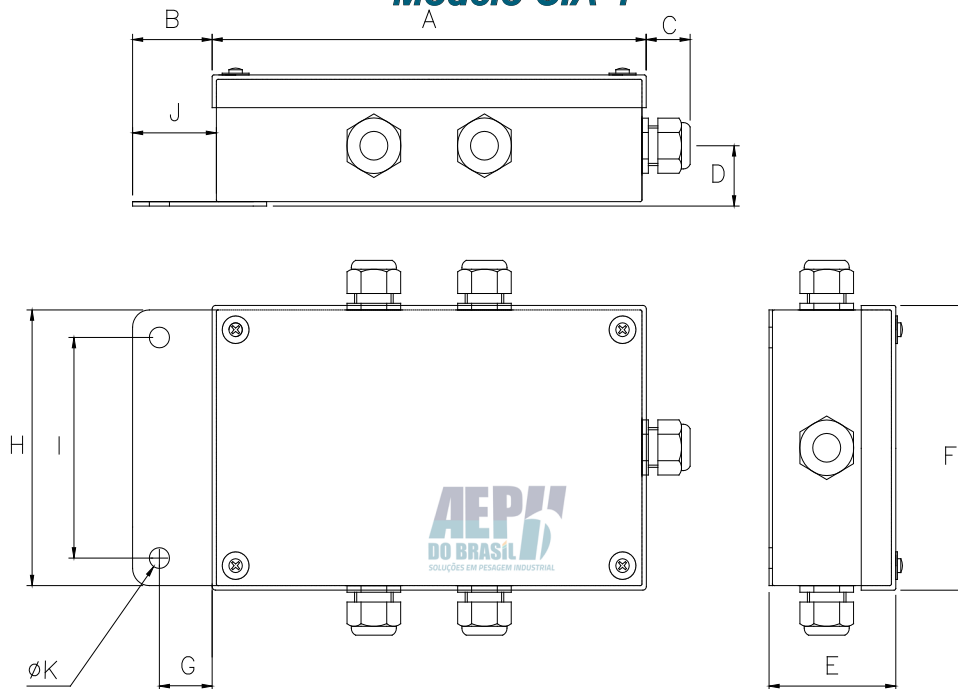


TABELA: SINAIS (X) CORES DOS FIOS

(-E) - ENTRADA NEGATIVA	- FIO PRETO
(-I) - SAÍDA NEGATIVA	- FIO BRANCO
(+I) - SAÍDA POSITIVA	- FIO VERDE
BLD - GND BLINDAGEM	- MALHA
(+E) - ENTRADA POSITIVA	- FIO VERMELHO
(-S) - SENSOR REMOTO NEG.	- FIO CINZA
(+S) - SENSOR REMOTO POS.	- FIO AMARELO

Dimensões

Modelo CIA-4



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CIA-4	130	23,5	23	17,5	40	82,5	16	80	64	25	Ø (2 X) 6

Cotas em mm.