

Caixa de Junção Mod. CIA-12 projetada para interligar de forma fácil e segura até 12 células de carga e exclusivo sistema de ajuste de excentricidade e setorização que permite igualar valores com até 7% de desvios entre células de carga com impedância de entrada de até 750 Ω . Os ajustes são executados no sinal de saída da célula de carga (sinal) 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 aço inox AIS304 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 balança rodoviária que estão suscetíveis à ficar submersas, elementos de armazenagem (reservatórios) tais como grandes tanques, silos, moegas, reatores, caçambas, misturadores, masseiras, gestores, caixas, moinhos, vasos, troleys, carros e maquinas em geral acima de 3 pontos e apoios. Possui dupla aba externa para fácil fixação em estrutura, placa eletrônica com expansão para conectar a outra caixa de junção. Sistema de seleção para operação com o mínimo de 2, 4, 6, 8, 10 ou 12 células de carga através de straps (jumpers de pressão), ajustes de canto individual por canal e ajuste por setor atendendo 2 canais do mesmo lado, 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 de montagem final, aliado a segurança da conexão, pois após o acoplamento o conector suporta 8 kg de tração por fio.

Especificações

Descrição	Características
Aplicação	interligação de células de carga / somadora de sinais com ajuste de excentricidade
Autonomia	12 canais de entrada, 1 canal de saída e 1 expansão
Faixa de Ajustes	7% total para células com impedância de 750 Ω na saída {(I+) e (I-)}
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	12 ajustes individuais por canal e 6 ajustes por setor
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 dupla externa com dupla furação cada
Grau de Proteção	IP-67

