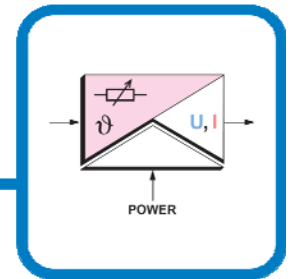


مبدل سیگنال Load Cell



NPP-LC-CV

شرکت نیکو پترو پرداز



سری محصولات NPP-LC امکان اتصال به سنسورهای توزین Load Cell را داشته و بصورت خطی سیگنال ولتاژ پل مقاومتی را به جریان ۴ الی ۲۰ میلی آمپر تبدیل می نماید. این مبدل امکان تنظیم ضریب تقویت و صفر را جهت افزایش دقت اندازه گیری وزن ارائه نموده و بصورت همزمان سیگنال جریان و ولتاژ را جهت بکاری گیری در ادواتی همچون نمایشگر دیجیتالی ، کنترلر و PLC در اختیار کاربر قرار میدهد . از سوی دیگر تغییر دامنه جریان (ولتاژ) تحریک پل مقاومتی با توجه به مدل سنسور Load Cell ممکن گردیده است .

مبدلهای فوق در دو نوع با قابلیت ایزولاسیون و بدون قابلیت ایزولاسیون تغذیه ارائه شده و قابلیت اتصال سنسور Load Cell با تغذیه های مختلف و دقت متفاوت را فراهم می آورد .

کاربرد ها : توزین مخازن مایعات ، مواد پودری ، سیمان ، ماشین آلات سنگین ، جرثقیل های موبایل و ثابت

اطلاعات ورودی		اطلاعات عمومی	
Load Cell (350 ~ 1.5K Ω)	ورودی :	ولتاژ تغذیه :	۲۰ ... ۳۰ ولت
۳۵۰ الی ۱.۵ کیلو اهم (Ω)	رنج مقاومتی :	بیشینه جریان مصرفی :	۵۰ میلی آمپر
mV/V	دامنه سیگنال پل :	اتصالات :	کانکتور پیچی کشویی (جدا شونده)
		نوع حفاظت محفظه :	IP20
		دمای محیطی :	۶۵ الی -۲۰ درجه سانتی گراد
		ابعاد :	۱۱۴.۵ - ۹۹ - ۲۲.۵ میلیمتر
اطلاعات خروجی جریانی			
	سیگنال خروجی :		
۲۰ الی (۴) .۰ میلی آمپر			
	بیشینه سیگنال خروجی :		
۱۵ ولت			
	بار :		
≤ ۵۰۰ اهم			
اطلاعات خروجی ولتاژی			
	سیگنال خروجی :		
۱۰ الی ۰ ولت			
	بار :		
≥ ۵۰۰ اهم			