



ترانسمیتر فشار

ترانسمیتر فشار از پرکاربردترین تجهیزات و ابزار دقیق در کنترل و مانیتورینگ پروسه‌های مختلف صنعتی است. این ابزار علاوه بر کنترل فشار و نمایش مقادیر آن، می‌تواند به‌عنوان ترانسمیتر سطح مایعات در مخازن مورد استفاده قرار گیرد. همچنین در مدل‌های دیفرانسیلی که همان ترانسمیتر اختلاف فشار نام دارند در مانیتورینگ و کنترل فلو به‌کار می‌آیند.

این ترانسمیتر می‌تواند به‌کلیه دستگاه‌های دیتالاگر و RTU ساخت شرکت سامانه پایش قدرت متصل شود.



مشخصه‌های فنی

مشخصه	توضیحات
نوع فشار سنج	قلمی
رنج اندازه‌گیری	۰٫۶ تا ۱۰۰ بار
تکرار پذیری	$\pm 0.1 \%$ درصد
غیر خطی بودن	۰٫۲۵ تا ۰٫۵ درصد
سیگنال خروجی	صفر تا ۵ VDC, صفر تا ۱۰ VDC, ۴ تا ۲۰ میلی آمپر
نویز سیگنال	$\pm 0.3 \%$ درصد
خطا در بازه تغییرات دمایی $0-80^{\circ}\text{C}$	۱ درصد
دمای کاری	۲۰- تا ۸۰ درجه سانتیگراد
تغذیه	۳۵ تا ۸ VDC