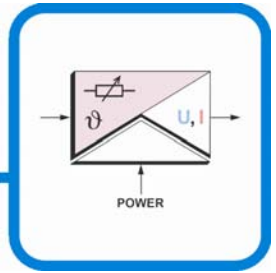


مبدل سیگنال PT100 به 4..20mA



NPP-PT100-C...

شرکت نیکو پترو پرداز



سری محصولات NPP-PT100 امکان اتصال به سنسورهای حرارتی PT100 را داشته و بصورت خطی دمای اندازه گیری شده توسط سنسور حرارتی را به جریان ۴ الی ۲۰ میلی آمپر تبدیل می نماید. سنسورهای حرارتی ورودی با تنظیم صحیح مبدل قابلیت اندازه گیری دماهای مثبت و منفی در رنجهای مختلف را دار میباشند. خروجی نیز دارای قابلیت تنظیم جهت اعمال خروجی صفر یا چهار میلی آمپر الی بیست میلی آمپر به انواع نمایشگرها، کنترلگرهای قابل برنامه ریزی PLC یا کنترلرهای PID را دارا میباشد.

مبدلهای فوق در دو نوع با قابلیت ایزولاسیون و بدون قابلیت ایزولاسیون تغذیه ارائه میگردند. همچنین قابلیت اتصال سنسورهای حرارتی PT100 دو سیمه، سه سیمه و چهار سیمه از طریق همبندیهای گوناگون فراهم میباشد.

اطلاعات ورودی		اطلاعات عمومی	
PT100 (IEC 751 / EN 60 751)	ورودی :	ولتاژ تغذیه :	۲۰ ... ۳۰ ولت
۰ الی ۱۰۰ و ۲۰۰ و ۳۰۰ و ۴۰۰ درجه سانتی گراد	رنج دمایی :	بیشینه جریان مصرفی :	۵۰ میلی آمپر
-۵۰ الی ۵۰ و ۱۰۰ و ۱۵۰ و ۲۵۰	نوع اتصال :	پاسخ پله :	۱۵ میلی ثانیه
ترمینالهای پیچی کشویی (جدا شونده)		بیشینه خطای حدی :	۰.۵ درجه سانتی گراد
اطلاعات خروجی		نوع حفاظت محفظه :	IP20
سیگنال خروجی :	۰ (۴) الی ۲۰ میلی آمپر	دمای محیطی :	۶۵ الی -۲۰ درجه سانتی گراد
بیشینه سیگنال خروجی :	۱۵ ولت	ابعاد :	۱۱۴.۵ - ۹۹ - ۲۲.۵ میلیمتر
بار :	≤ ۵۰۰ اهم		

