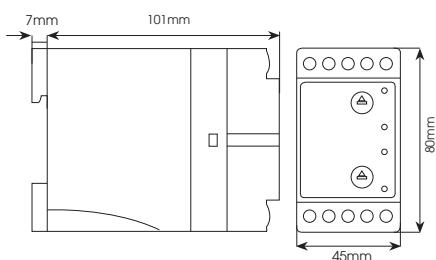


ترانسدیوسر TRANSDUCER



ابعاد دستگاه



گواهینامه‌ها

ISO9001
ISO14001
ISO29001
ISO45001
HSE-MS
IMS

استانداردها

EN60255-22
EN60255-25
EN60255-27
EN61000-3
IEC60255-22
IPCA610-C

♦ با توجه به مقدار سیگنال ورودی و مدل دستگاه بلافاصله سیگنال خروجی به مقدار مناسب با ورودی می‌رسد.
♦ به منظور استفاده از دستگاه در محل‌های ویژه (Hazardous Area) و رعایت ایمنی، با استفاده از ترانسفورماتور و ایزولاتور نوری، سه بخش ورودی، خروجی و تغذیه کمکی تا ۲۰۰۰ ولت متناوب از هم ایزوله می‌باشند.

مشخصات فنی

- ♦ ولتاژ تغذیه: ۲۲۰ ولت متناوب $\pm 20\%$ (ولتاژهای دیگر طبق سفارش)
- ♦ فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز ± 5 هرتز
- ♦ تلفات داخلی: حدود ۳ وات
- ♦ استحکام عایقی: 3KVpp، بین ورودی، خروجی و تغذیه
- ♦ خطی بودن خروجی: انحراف کمتر از ۰/۵٪
- ♦ فرکانس انتقال: کمتر از ۳ هرتز
- ♦ امپدانس بار: کمتر از 500Ω (در خروجی جریان)
- ♦ بیشتر از 1KΩ (در خروجی ولتاژی)
- ♦ سیگنال ورودی ولتاژی: 0-75mV, 0-5V, 0-10V, 0-...V (AC/DC)
- ♦ سیگنال ورودی جریانی: 4-20mA, 0-1A, 0-5A, 0-...A (AC/DC)
- ♦ سیگنال خروجی: 0-10V, 0-20mA, 4-20mA (DC)
- ♦ درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC 60529
- ♦ دمای کاری: ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتیگراد
- ♦ رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- ♦ نوع نصب: DIN Rail مطابق با استاندارد IEC60715
- ♦ کلاس عایقی: CLASS II

ترانسدیوسر ولتاژی TRU

♦ میدل سیگنال‌های ولتاژی AC یا DC به سیگنال‌های کنترلی (0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V) DC

ترانسدیوسر جریانی TRI

♦ میدل سیگنال‌های جریانی AC یا DC به سیگنال‌های کنترلی (0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V) DC

قابلیت‌ها

- ♦ حذف نویز در سیگنال‌های انتقالی
- ♦ حذف اثر افت خط در انتقال سیگنال‌ها
- ♦ انتقال سیگنال‌های تبدیل شده تا مسافت ۲۰۰۰ متر
- ♦ ایزولاسیون اپتیک بین ورودی و خروجی و ایزولاسیون القایی بین تغذیه، ورودی و خروجی تا ۲۰۰۰ ولت AC
- ♦ انحراف سیگنال خروجی نسبت به سیگنال ورودی حداکثر ۰/۵٪
- ♦ قابل ارائه در مدل‌های ولتاژی TRU و جریانی TRI
- ♦ دارای نمایشگر وصل ولتاژ تغذیه PWR

اصول کار

- ♦ این دستگاه جهت تبدیل سیگنال‌های مختلف ولتاژ یا جریان AC و DC به سیگنال‌های استاندارد کنترلی DC (0-10V, 0-20mA, 4-20mA) طراحی و ساخته شده است. به منظور توانایی عملکرد با سیگنال‌های متغیر ورودی در مقادیر مختلف، این دستگاه نیاز به تغذیه کمکی ۲۲۰ ولت یا ولتاژهای دیگر (طبق سفارش) دارد.
- ♦ پس از وصل شدن ولتاژ تغذیه به ترمینال‌های A1 و A2 سیگنال PWR روشن شده و دستگاه آماده کار می‌باشد.
- ♦ نمونه سیگنال‌های ورودی به ترمینال‌های +IN و -IN وصل شود.
- ♦ نمونه سیگنال‌های خروجی به ترمینال‌های +OUT و -OUT وصل شود.

این دستگاه دارای ۳ سال گارانتی بدون قید و شرط می‌باشد.

تاریخ شروع گارانتی از زمان مندرج بر روی برجسب کنار دستگاه بوده و در صورت باز شدن دستگاه از گارانتی خارج می‌گردد. همچنین در صورت پاره شدن لیبل گارانتی این شرکت هیچ‌گونه مسئولیتی ندارد.

