

ترانسمیتر PH مدل HI8614N

ترانسمیتر PH مدل HI8614N: ترانسمیتر pH با خروجی ایزوله گالوانیکی ۴-۲۰ میلی آمپر یک فرستنده pH مقاوم در برابر آب است که برای استفاده با یک پروب استاندارد pH امپدانس بالا با کانکتور BNC طراحی شده است. سپس سیگنال توسط یک تقویت کننده با مقاومت بالا پردازش می شود، که جریان خروجی را مستقیماً متناسب با سیگنال ورودی اما مستقل از تغییرات بار یا ظرفیت کابل ارسال می کند.



مشخصات بیشتر دستگاه: HI8614N

- جریان دما و خوانش سریع و دقیق در هنگام نوسانات ناگهانی دما را تضمین می کند.
- طراحی مقاوم در برابر آب برای استفاده در کنترل فرآیند.
- HI8614LN دارای نور پس زمینه اختیاری صفحه نمایش LCD برای مشاهده آسان (مدل HI8614N دارای LCD نمی باشد)



جبران خود کار دما (ATC)

جبران دما توسط مدار فرستنده ATC (Automatic Temperature Compensation) هنگامی که اندازه گیری ها با پراب دما متصل اندازه گیری می شود، انجام می شود. اگر ATC مورد نیاز نباشد، می توان یک مقاومت ثابت را برای پرواب دما جایگزین کرد.

کالیبراسیون آسان

کالیبراسیون از طریق تنظیم دو پیچ مستقل، یکی برای slope و دیگری برای offset انجام می شود.

انعطاف پذیر برای نیازهای شما

فرستنده را می توان به هر کنترلر Hanna که ورودی آنالوگ را می پذیرد متصل کرد.

کانکتور BNC

ترانسیمترها از یک کانکتور استاندارد BNC برای اتصال سریع و مطمئن به هر الکترودی که دارای کانکتور BNC باشد، استفاده می کنند.

ورودی ایزوله

ورودی از حلقه جریان جدا شده است تا مشکلات مربوط به حلقه زمین، کابل های با عایق پایین، اتصال چندین الکترو، و ولتاژ حالت مشترک تا سقف ۱۰۰ ولت حذف شود. این ویژگی، قرائت های تفاضلی واقعی را تضمین می کند.

نسخه دارای نمایشگر LCD

نسخه های مدل HI8614in.Lin امکان بررسی و پایش آسان مقادیر اندازه گیری شده را فراهم می کنند و کالیبراسیون و نگهداری دستگاه را ساده تر می سازند.

جدول مشخصات فنی دستگاه ترانسیمتر PH مدل HI8614N

Specification Name	Detail
مدل	HI8614
pH Range	0.00 to 14.00 pH
pH Resolution	0.01 pH

Specification Name	Detail
pH Accuracy (@20°C/68°F)	±0.02 pH
mA Output	4 to 20 mA
Typical EMC Deviation	±0.25 mA / ±0.2 pH
Installation Category	II
Temperature Compensation	Fixed or automatic from 0 to 100°C (32 to 212°F) with HI76608 probe
Calibration	Offset: ±2.2 mA / ±2 pH Slope: ±0.5 mA / 86 to 116%
Power Supply	HI8614: 18 to 30 Vdc HI8614L: 20 to 36 Vdc
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F); RH max 95% non-condensing
Protection	IP65
Dimensions	165 x 110 x 90 mm (6.5 x 4.3 x 3.5")
Weight	1 kg (2.2 lb.)