

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 پراب 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 LCD ندارد).



جبران خودکار دما (ATC)

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

- کالیبراسیون آسان

کالیبراسیون با تنظیم دو تریمر مستقل - شیب و افست 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

فرستنده ها از یک سوکت جهانی BNC برای اتصال سریع و ایمن به هر الکتروود با کانکتور BNC استفاده می کنند.

- ورودی جدا شده

ورودی از حلقه جریان جدا می شود تا مشکلات مربوط به حلقه زمین، کابل های عایق، اتصالات چند الکتروود، و یک ولتاژ حالت مشترک تا ۱۰۰ ولت، قرائت های دیفرانسیل واقعی را از بین ببرد.

- نسخه با ال سی دی

نسخه های "L" WA امکان تأیید و نظارت آسان بر مقادیر اندازه گیری شده را فراهم می کند و کالیبراسیون و نگهداری آسان تر است.

جدول مشخصات فنی دستگاه ترانسمیتر PH مدل HI8614N:

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