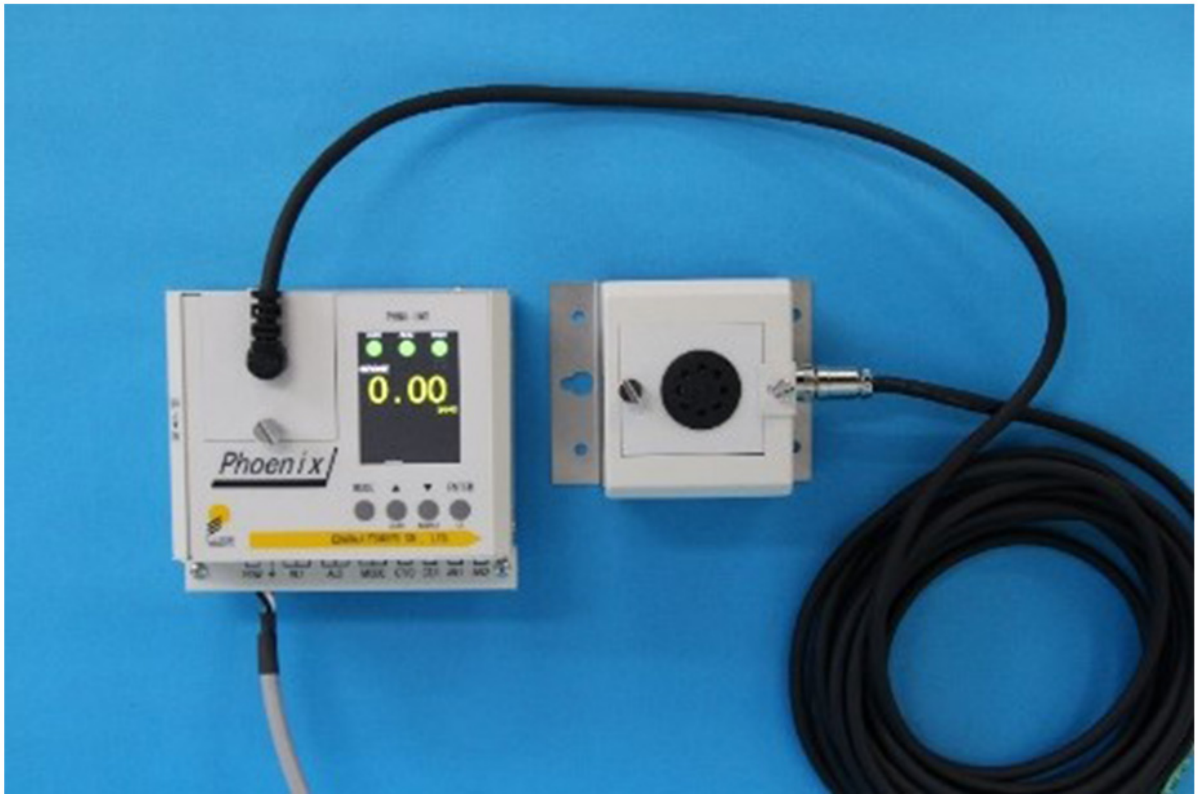
LLC آک‌نی‌تی
۱-۲-۹ نی‌وای‌دان‌ی
می‌نو اوزاکا
〒۵۶۲-۰۰۱۱
ژاپن

PHNX-۱۰۰: نشت‌یاب اوزون برای پای‌ش پی‌وس‌ته | Acniti

PHNX-۱۰۰ یک نشت‌یاب الکتروش‌می‌ای‌ی اوزون دی‌واری است که غلظت اوزون را از ۰-۱ تا ۰-۱۰ ppm به‌صورت پی‌وسته و در زمان واقع‌ی پای‌ش می‌کند. در صورت تجاوز از مقادیر آستانه، بلافاصله هشدارهای بصری و صوتی فعال می‌شوند. سنسور بدون نیاز به کالی‌براسی‌ون مجدد قابل تعویض است - مناسب برای آزمای‌شگاه‌ها، سی‌ستم‌های HVAC و تصفی‌ه آب.



Copyright © ۲۰۲۶

PHNX-۱۰۰: نشت‌یاب اوزون برای پایش پی‌وسته | Acniti

پایش پی‌وسته نشت اوزون با **PHNX**-۱۰۰ در زمان واقعی

- اندازه‌گیری قابل‌اعتماد غلظت ازون به‌صورت آنی
- عمل‌کرد هشدار هنگام فرارتر رفتن از مقادیر آستانه
- نصب و کارکرد آسان
- قابل تعویض سنسور بدون کالیبراسیون مجدد
- نظارت اختیاری بر مقدار CT

ایمنی در یک نگاه. اندازه‌گیری دقیق ازون.

کار با ازون مزایای زیادی دارد — اما با خطراتی نیز همراه است. ازون یک اکسیدان قوی است که در غلظت‌های بالا می‌تواند برای سلامت انسان و تجهیزات حساس مضر باشد. آشکارساز نشت ازون PHNX-۱۰۰ به‌طور ویژه برای پایش قابل‌اعتماد و مداوم غلظت‌های ازون در طیف گسترده‌ای از کاربردها طراحی شده است. این امر تضمین می‌کند که فرآیندهای شما ایمن باقی بمانند و کارکنان شما محافظت شوند.

دستگاه تشخیص نشت ازون چه چیزی ارائه می‌دهد؟

مزیت اصلی، ایمنی است. این آشکارساز دیدی لحظه‌ای از وجود ازون در هوا ارائه می‌دهد و هنگامی که مقادیر آستانه فرارتر رود، فوراً هشدار می‌دهد. در نتیجه، شما نه تنها از خطرات سلامتی، بلکه از وقفه‌های غیرضروری در فرآیند یا مسئولیت قانونی در صورت وقوع حادثه نیز جلوگیری می‌کنید.

علاوه بر این، این دستگاه برای سهولت در استفاده طراحی شده است. نصب آن سریع است، به نگهداری حداقلی نیاز دارد و سنسور آن را می‌توان بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد تعویض کرد. این امر حداکثر کنترل را با حداقل تلاش در اختیار شما قرار می‌دهد.

این آشکارساز برای چه کسانی ضروری است؟

دستگاه PHNX-۱۰۰ برای هر محیطی که در آن ازن تولید یا استفاده می‌شود، ایده‌آل است. این شامل شرکت‌هایی می‌شود که از ازن برای تصفیه هوا یا آب استفاده می‌کنند، نصب‌کنندگان سیستم‌های تهویه مطبوع (HVAC) یا ضدعفونی، آزمایشگاه‌ها، یا تأسیسات صنعتی با الزامات سختگیرانه کیفیت هوا. این دستگاه همچنین به طور فزاینده‌ای به عنوان یک لایه حفاظتی اضافی در ساختمان‌های خدماتی و مدیریت تأسیسات استفاده می‌شود.

Copyright © ۲۰۲۶

ویژگی اختیاری: پایش مقدار CT

برای کاربرانی که به بینش عمیق‌تری در مورد میزان کل قرارگیری در معرض ازون نیاز دارند، یک ماژول اختیاری برای ردیابی مقدار CT (غلظت × زمان) موجود است. این امر اطمینان بیشتری فراهم می‌کند، به‌ویژه برای تأیید فرآیندهای ضدعفونی یا تضمین انطباق در محیط‌های حساس.

دتکتور نشت ازون PHNX-۱۰۰ برای پایش قابل اعتماد ازون

مشخصات	جزئیات
دامنه اندازه‌گیری	۰-۱ ppm یا ۰-۱۰ ppm (بسته به مدل)
نوع حسگر	الکتروشیمیایی
نوع تشخیص	دیفیوژن
نمایشگر	صفحه نمایش LCD
عمل‌کرد هشدار	هشدار بصری و صوتی؛ خروجی رله
خروجی رله	۱× رله (NO/NC)، حداکثر ۳ آمپر @ ۲۵۰ ولت AC
سیگنال خروجی	۴-۲۰ mA یا ۰-۱۰ ولت DC
منبع تغذیه	AC۱۰۰V±۱۰٪ ۵۰/۶۰Hz یا DC۲۴V±۴V لطفاً هنگام سفارش مشخص کنید
مصرف توان	۱۰ وات
دمای کارکرد	۰°C تا ۴۰°C (۳۲°F تا ۱۰۴°F)
رطوبت کاری	۱۵٪-۹۵٪ رطوبت نسبی (بدون تشکیل شبنم)
ابعاد (طول × عرض × ارتفاع)	۱۵۴ × ۱۱۳ × ۷۶ میلی‌متر
وزن	حدود ۱ کیلوگرم
روش نصب	دیوارکوب
تعویض حسگر	قابل تعویض بدون کالیبراسیون مجدد
ویژگی اختیاری	نظارت بر مقدار CT (غلظت × زمان)

Copyright © ۲۰۲۶