



DIGITAL DEW POINT CONTROLLER DGTP5-AN

کنترلر دیجیتال نقطه شبنم DGTP5-AN

عملکرد:

ریزپردازنده کنترلر DGTP5-AN با استفاده از یک پروب L گاز محافظ ژنراتورها را کنترل می‌کند. محدوده کنترل در بازه $^{\circ}\text{Tp}$ ۵۰، ۰، ...، ۰، ۵۰- آزادانه قابل انتخاب است. پروب L می‌تواند با استفاده از منبع تغذیه NTV 44P مستقیماً به کنترلر متصل شده و نیروی آن را تامین کند. پارامترهای کنترلر PID به صورت خودکار (منطق فازی) بهینه و توسط کنترلر ذخیره می‌شوند. یک پالس زمانی ماکزیمم ۲ ثانیه‌ای برای تنظیم کنترلر از پیش برنامه‌ریزی شده و در نتیجه نیازی به رله‌های پالس-مکث خارجی اضافی نیست. یک حافظه غیر فرار، حفظ همه تنظیمات داده و نرم‌افزار را حتی پس از خاموش کردن منبع تغذیه ولتاژ تضمین می‌کند. تنظیم مورد نظر برنامه از طریق سطوح مختلف پیکربندی نرم‌افزار انجام می‌گیرد.

مزایا:

- کنترلر مبتنی بر μP با منطق فازی برای ژنراتورهای گاز محافظ
- مناسب به عنوان کنترلر تعدیل کننده یا دونقطه‌ای برای سیستم‌های تحت کنترل سرووموتور (دارای امکان بدون بازخورد پتانسیومتر)
- دقت بالا ($\pm 0.1\%$)
- مدول‌های خروجی قابل تغییر

- تا دو خروجی آلارم آزاد قابل تعریف
- مقدار ورودی خارجی تنظیم شده بر ۲۰ ... ۴ میلی آمپر
- ساختار مدولار (پیمانهای)
- مقدار خروجی واقعی اختیاری ۲۰ ... ۴ میلی آمپر
- ارتباط سریال از طریق RS-232C، RS422 یا RS-485 و خروجی ارسال (۴ ... ۲۰ میلی آمپر)

اطلاعات فنی

طراحی:

محفظه پلاستیکی برای نصب پانل سوئیچ

درجه حفاظت - جلو:

NEMA4 برای استفاده در فضاهای محدود

(مطابق با درجه حفاظت IP66)

درجه حفاظت - پشت:

درجه حفاظت با توجه به استاندارد IEC: IP20

گیره‌ها:

درجه حفاظت با توجه به استاندارد IEC: IP20

ابعاد:

۱۱۵×۹۶×۹۶ میلیمتر (W×H×D)

پنل جلو:

۹۲×۹۲ میلیمتر (W×H)

اتصال:

اتصال با پیچ

بیشترین سطح مقطع سیم ۲/۵ میلیمتر

ولتاژ کمکی:

240Vac ... 100 ، 10 + 15-% ، 50/60 هرتز

مصرف برق:

تقریباً 16 VA

ذخیره‌سازی هوا:

70 ° C ... -10 ° C

عملکرد:

50 ° C ... 0 ، 95% ... 5 واقعی. رطوبت ، بدون تراکم

صفحه نمایش:

دو نمایشگر 7 قسمتی و 4 رقمی برای PV و SV

طول ارقام:

PV = 15 میلی متر قرمز

SV = 11 میلی متر سبز

تجهیزات اختیاری:

• پروپ L + MK2.1

• منبع تغذیه NTV44P

• شیر موتور