

מערכת בקרת טמפרטורה

סדרת Tempco הינה סדרת מערכות בקרת טמפרטורה עם אפשרות לייצוב אופטימלי של הטמפ' בחוג סגור ע"י כוון ערכי PID באמצעות Auto - Tuning, ומיועדות למגוון חיישני טמפרטורה, בסדרת זו ניתן למצוא מס' סוגי מערכות בתצורות שונות אך לכולם ייעוד זהה - בקרת טמפרטורה בחוג סגור, על ידי בקר תהליך וממסר אלקטרוני SSR.

תיאור מערכת Tempco-1

הפעלת גוף חימום חד פאזי 230vac, מבוקר בחוג סגור בשיטת PWM באמצעות בקר תהליך SSR - ממסר אלקטרוני, או בשיטת זרם אנלוגי לגוף חימום תוך קבלת חייוי מרגש טמפרטורה.

רגשי הטמפרטורה יכולים להיות מסוג - PT100 / טרמוקפל / חיישן אנלוגי ועוד.

תפעול המערכת:

1. יש להגדיר בעזרת לחצנים את טמפ' העבודה הנדרשת
2. יש להגדיר בעזרת לחצנים את הטמפ' הגבוהה לתקלה
3. לצורך בקרת PID יש לבצע פעולת Auto-Tuning

במעמד ההזמנה יש לציין:

1. הספק ומתח גוף החימום
2. סוג רגש הטמפ' לשימוש
3. אופי העבודה הנדרשת לחימום -
 - בקרת ON-OFF עם Hysteresis
 - בקרת מיוצבת PID

ניתן לשינוי או להוספה

SSR



בקרי תהליך



רגשי טמפרטורה



תכולת המערכת:



- קופסת חשמל פלסטיק CI3.
- בקר תהליך ATR 121
- מפסק ראשי כפול מואר עד 16A
- ממסר אלקטרוני חד פאזי SSR פיקוד DC.
- ממסר בטיחות 2 מגעים.
- מאמ"תים - הגנת הזנה לגוף חימום, והזנת בקר
- מהדקי חיבור להזנת מערכת
- 3 כניסות גלנד

בטיחות

1. קו ההזנה החשמלי לגוף החימום מאובטח ע"י ממסר בטיחות המנתק את הזנת המתח ניתוק כפול (פאזה ואפס) בתרחישים הבאים:
 - תקלת קריאת טמפ' גבוהה
 - תקלת ניתוק רגש מבקר תהליך.
2. מפסק כניסה ראשי כפול מואר המנתק פאזה ואפס.
3. הגנות חשמל:
 - מאמ"ת חד פאזי לניתוק גוף חימום בקצר.
 - מאמ"ת חד פאזי להגנת הזנת בקר תהליך ופיקוד

סיוע ותמיכה

מחלקת תמיכה טכנית עומדת לרשותכם לכל שאלה טכנית ותפעולית של המערכת.
מוזמנים לפנות אלינו בטלפון מס' 08-9433630, שלוחה "2" תמיכה טכנית.