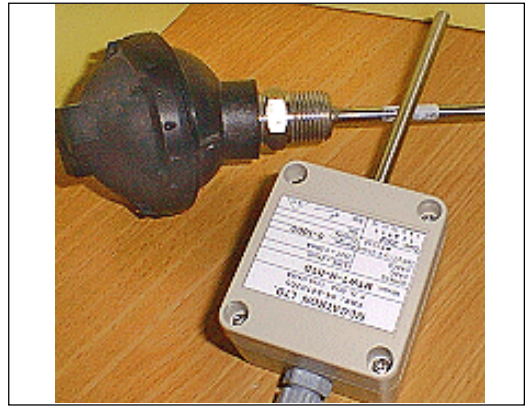


# MTWT-H-RTD - מתמר טמפרטורה

## ◆ תאור כללי ◆

סידרת מתמרי טמפרטורה MTWT-H-RTD בזווידים שונים מיועדת להמרת אות כניסה מגשש PT-100 לאות יציאה 4÷20 mA או 0-10V (בזוויד מרובע) או לאות יציאה 4÷20 mA (בזוויד כדורי). מתמרים כוללים פוטי ZERO ו-SPAN לכיול אות יציאה.



## ◆ מפרט ◆

St. Steel 360	חומר מבנה :
2 דגמי מארז של ראש המכשיר	זוויד :
B - כדורי	חיבור חשמלי :
S - מרובע	חיבור תהליכי :
גלנד PG 7	משקל :
-	מידות הגשש: קוטר 1/4", אורך לפי הזמנה (סטנדרט 4")
120g	אופציה: מתמר ללא גשש PT-100 (שני גלנדים)

±0.1% F.S. (כולל לינאריות, הסטריז והדירות)	דיוק :
-20 ÷ +100°C	תחום מדידה :
-20 ÷ +65°C	טמ' סביבה :
V <sub>s</sub> =10 ÷ 45 VDC	מתח הזנה :
24VAC±0.15% (דגם מרובע - S, יציאת 0-10V)	אופציה:
R <sub>LOAD</sub> =(V <sub>s</sub> -10V) / 20mA (700Ω בהזנה 24VDC)	התנגדות עומס :
4-20 mA עבור מתמר בזוויד כדורי (B)	יציאה :
0-10V או 4-20 mA עבור מתמר בזוויד מרובע (S)	

## ◆ כיול ◆

ניתן לכייל את המשדר בעזרת סימולטור RTD. בהתנגדות כניסה של 100Ω (שווה ערך של 0°C) יש לכייל ע"י פוטי ZERO זרם יציאה 4mA. בהתנגדות כניסה של 138.5Ω (שווה ערך של 100°C) יש לכייל ע"י פוטי SPAN 20mA. יש לחזור על הבדיקה.

## ◆ מידות וחיבור חשמלי ◆

