

热阻型智能温度输入隔离器 IMR4675RTD

概述

此隔离器将现场的热电阻信号转换成 4~20mA 电流信号,从输入侧隔离传送到输出侧。该产品是智能型的,可通过计算机对热电阻的分度号、量程范围等进行组态。该产品需要独立供电,电源、输入和输出三隔离。

主要技术参数

通道数: 1
供电电压: 20~30V DC
消耗电流: $\leq 40\text{mA}$
(24V 供电, 20mA 输出时)

输出:
电流输出: 4~20mA
负载电阻: $R_L \leq 600\Omega$

输入: Pt100 Pt10 Cu50
分度号及量程范围出厂时预置

标准精度: $\pm 0.1\%$
温度漂移: $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$
响应时间: $< 10\text{ms}$
电源保护: 过流保护, 电源反向保护(底板上)
绝缘强度: 1500V AC, 1 分钟
绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega$ 500V DC
重量: 约 150g

适用现场设备:
二线制、三线制热电阻

