

大功率模拟输入隔离器 IMR4641T

概述

大功率三线制电流源输入检测端隔离器，给输入侧的变送器提供非隔离电源，变送器产生的 4~20mA 信号，从输入侧隔离传送到输出侧。该产品需要独立供电，电源/输入和输出两隔离。

主要技术参数

通道数：1
供电电压：20~30V DC
消耗电流： 本体≤65mA ,含变送器 ≤265mA
(24V 供电，20mA 输出时)

输出：
 电流：4~20mA
 负载电阻：RL≤600Ω
 注：在特殊订货时可指定电压输出。

输入：
 电流：4~20mA
 配电能力：200mA
 配电电压：电源电压-1.5V
 最大输入电流：≤22mA

标准精度：±0.1%
温度漂移：±0.015%/℃
响应时间：≤0.5s 达到最终值的 90%
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：≥100MΩ 500V DC
重量：约 110g

适用现场设备：
 三线制变送器，电流源信号（四线制信号）

