



CIT 300

流程显示器
带节点和模拟输出

功能

- ▶ 自主标定显示值
- ▶ 11种可选的曲线函数标定方式
(线性, 方根, 平方, 罐体容积和客户定义)
- ▶ 开关模式, 迟滞模式, 可设置延迟的继电器输出
- ▶ 屏幕亮度和更新频率可调
- ▶ 报警音

产品特点

- ▶ 输入信号 0/4 ... 20 mA, 0/1/2 ... 5/10 V
- ▶ 4 位 LED 显示
- ▶ 变送器供电 24 V_{DC}
- ▶ 通讯接口 RS-485 (Modbus RTU)
- ▶ 前面板外壳 96 x 48 mm

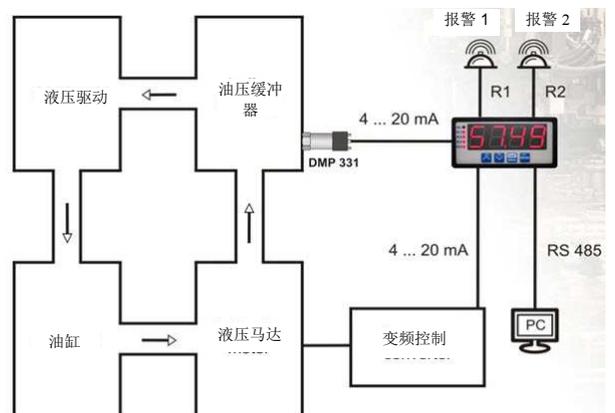
可选型号

- ▶ 输入信号 Pt100 / Pt500 / Pt1000
- ▶ 热电偶信号, 0 ... 150 mV
- ▶ 输出 1/2/4 继电器 / OC
- ▶ 输出信号 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- ▶ 壁挂式安装 IP67

典型应用



液压回路中的压力调节



电源		
电源电压 / 功率损耗	85 ... 260 V _{AC} / V _{DC} / 最大 6,5 W 16 ... 35 V _{AC} / 19 ... 50 V _{DC} / 最大 6,5 VA	
变频器供电	24 V _{DC} + 5%, - 10%, 最大 100 mA	
信号输入		
信号输入	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V Pt100 / Pt500 / Pt1000 热电偶 K, S, J, T, N, R, B, E, 0 ... 90 mV 通用输入 ¹ 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V, Pt100 / Pt500 / Pt1000, 热电偶 K, S, J, T, N, R, B, E, 0 ... 60/75/100/150 mV	
精度 (25 °C)	± 0,1 % FSO, ± 0,2% FSO (TC N), ± 0,5 % FSO (TC S, T, R, B), 稳定性: 50 ppm/°C	
¹ 通用输入仅适用于面板安装型。		
节点		
节点	1/2/4 SPST 继电器, 最大 30 V _{DC} / 250 V _{AC} , 最大 1 A (cos φ 1) 1/2/4 OC, 最大 30 V _{DC} , 最大 30 mA (cos φ 1), 最大 100mW	
² 4 个节点 仅适用于不带模拟输出的面板式, 1 个节点适用于 模拟信号输出和壁挂式外壳。		
模拟信号输出		
输出信号 / 负载 ³	0/4 ... 20 mA 有源 / 最大 700 Ω 4 ... 20 mA 无源 / 最大 600 Ω (24V DC) 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V 有源 / 最小 2 000 Ω	
³ 模拟信号输出仅有 1 个节点 (壁挂式安装) 或独立的 2 个节点 (面板安装)		
显示		
显示	LED, 红字, 4 x 20 mm	
显示范围	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V: - 999 ... 9999 + 小数点 Pt100 / Pt500 / Pt1000: -100, 0 ... 600,0°C 热电偶: -200 ... 1370 °C(K), -50 ... 1768 °C(S, R), -210 ... 1200 °C(J), -200 ... 400 °C(T), -200 ... 1300 °C(N), 250 ... 1820 °C(B), -200 ... 1000 °C(E)	
通讯		
通讯接口	RS-485 (Modbus RTU), 8N1/8N2, 1200 – 115200 bit/s	
防护等级		
标准	IP 65 (前面), IP 20 (外壳和连接器)	
可选	IP 65 (正面加装密封框架, 用于面板开孔), IP 20 (外壳和连接器) IP 67 (壁挂式)	
工作温度		
标准	环境: : 0 ... 50 °C, 保存: -10 ... 70 °C	
可选	环境: -20 ... 50 °C, 保存: -20 ... 70 °C	
电气保护		
电气安全	EN 61010-1	
EMC	EN 61326-1	
CE-认证	EMC 规范: 2014/30/EU	
壳体		
壳体类型 / 外形尺寸	前面板安装 / 96 x 48 x 107 mm	壁挂式壳体 / 110 x 80 x 67 mm
材料	NORYL-GFN2S E1	
重量	约 230 g	约 350 g
尺寸 (单位: mm)		
<p>(侧视图) (壳体尺寸) (面板开孔尺寸)</p> <p>(侧视图) (安装孔孔距)</p> <p>(壳体尺寸)</p>		

CIT 300

流程显示器

配件

附件	
<p>前面板式的轨道适配器 48 mm 使安装在轨道 TS35.</p> <p>物料代码: Z900029</p>	
<p>红外遥控器 IR 2</p> <p>无需打开箱盖, 即可配置带壁挂式外壳的 CIT 300</p> <p>物料代码: Z900033</p>	

© 2022 BD|SENSORS GmbH – The specifications given in this document represent the state of engineering at the time of publishing. We reserve the right to make modifications to the specifications and materials.

CIT 300 面板式选型表

CIT 300 - - 1 - -

输入类型			
0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V	8		
Pt100, Pt500, Pt1000	3		
热电偶	A		
通用 (mA, mV, V, RTD, TC)	J		
输出数量			
无	0		
2	2		
3	3		
4	4		
输出类型			
无	0		
2x / 4x SPST 继电器	1		
2x / 4x 集电极开路	2		
2x SPST 继电器 + 1x 0/4...20 mA 有源	3		
2x 集电极开路 + 1x 0/4...20 mA 有源	4		
2x SPST 继电器 + 1x 4...20 mA 无源	9		
2x 集电极开路 + 1x 4...20 mA 无源	A		
2x SPST 继电器 + 1x 0/1...5 V, 0/2...10V	B		
2x 集电极开路 + 1x 0/1...5 V, 0/2...10V	C		
电源			
16...35 VAC / 19...50 VDC		3	
85...260 VAC / VDC		4	
特殊型号			
标准		0	0
密封框架 IP65		0	1
工作温度-20°C...50°C		0	8
IP65 + 工作温度-20...50°C		0	P
用户需求		9	9

请咨询

CIT 300 壁挂式安装

CIT 300 - - 1 - -

输入类型			
0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V	8		
Pt100, Pt500, Pt1000	3		
热电偶	A		
输出数量			
无	0		
2	2		
输出类型			
无	0		
2x SPST 继电器	1		
2x 集电极开路	2		
1x SPST 继电器 + 1x 0/4...20 mA 有源	3		
1x 集电极开路 + 1x 0/4...20 mA 有源	4		
1x SPST 继电器 + 1x 4...20 mA 无源	9		
1x 集电极开路 + 1x 4...20 mA 无源	A		
1x SPST 继电器 + 1x 0/1...5 V, 0/2...10V	B		
1x 集电极开路 + 1x 0/1...5 V, 0/2...10V	C		
电源			
16...35 VAC / 19...50 VDC		3	
85...260 VAC / VDC		4	
特殊型号			
壁挂式外壳 IP67 IP67 +		5	0
工作温度-20...50°C		5	8
用户需求		9	9

请咨询

附件			
轨道适配器 48 mm		Z900029	
红外遥控 IR 2		Z900033	