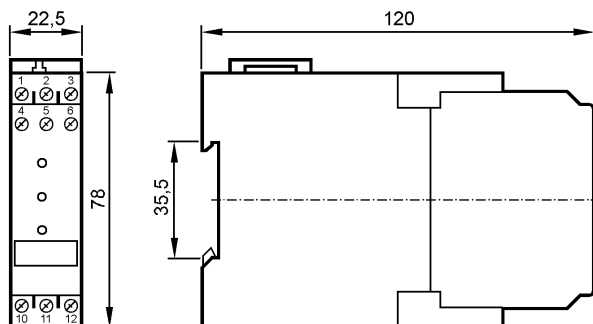


более недоступно - архивная позиция

заменено на: DL2003



CE

Made in Germany

Характеристики

МОНИТОР

AL-1

Пороговый монитор
для сигналов 4...20 mA

питание от токовой петли

1 комм. выход

Установка корпуса на DIN-рейку

Область применения

Применение

Пассивное пороговое реле для контроля аналогового сигнала; используется как ограничительное устройство с гистерезисом, ограничительное устройство с функцией памяти; для контроля токовых петель

Функция переключения

Реле на выходе замыкается, когда действительное значение достигает заданное (в памяти)

Коммутационный выход

реле (1 коммут. выход)

Входы

Вход

Диапазон измерений сигнала: 4...20 mA (макс. 100 mA)
Падение напряжения: около 5,8 V (4 mA); около 7,8 (20 mA)

Выходы

Выход

Готовность к работе после подключения питания: около 2 s
Время реакции: < 500 ms
Коммутируемое напряжение (макс.): 250 AC
Коммутируемый ток (макс.): 4 A (индуктив.нагр.)
Коммутируемая нагрузка (макс.): 1000 VA (AC); 75 W (DC)

Контроль за петлевой цепью: оптрон; блокируется при 4 mA
Необходимый ток для коммутации: около 15 mA (Ri 150 Ω; падение напряжения 2 V)

Реле

Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.)

1 миллион (механический)

Диапазон измерения / настройки

DL0001

MONITOR/AL-1 /4-20mA

Системы оценки, блоки питания

Возможные настройки	<p>Граничное значение: 4...20 mA (через многооборотный потенциометр) Гистерезис: 0,1 или 1 mA (устанавливается DIP-переключателем) Функция памяти: устанавливается DIP-переключателем Сброс: кнопкой на передней панели</p>
---------------------	--

Точность/ погрешность

Повторяемость [mA]	± 0,1
--------------------	-------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
-----------------------------------	----------

Степень защиты корпуса / клеммных зажимов	IP 50 / IP 20
---	---------------

Механические данные

Материал	пластмасса
----------	------------

Вес [kg]	0,167
----------	-------

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	красный (горит когда релейный выход включен)
--------------------------------	--

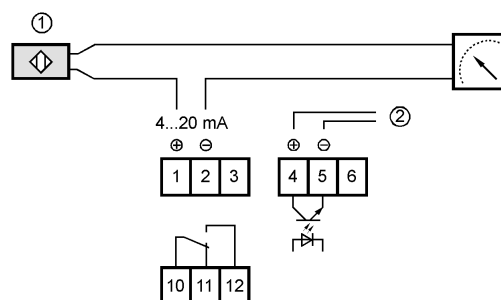
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 mm ²
-----------------------------	-------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении

Пример применения

- 1: датчик давления или датчик потока с аналоговым выходом
- 2: ПЛК (контроль токовой петли)



Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DL0001 — 06.03.2003

более недоступно - архивная позиция

заменено на: DL2003