

Индикатор PA 440



Индикатор PA 440 в полевом корпусе предназначен для визуализации аналогового сигнала токовой петли и не требует внешнего питания.

Для контроля уровня и давления с помощью пороговых точек возможно оснащение PA 440 одним или двумя слаботочными переключателями. Для эксплуатации во взрывоопасных зонах возможно искробезопасное исполнение. Настройка осуществляется через меню с помощью двух кнопок.

Сигнал аналоговый 4 ... 20 мА, 0... 10 В

Характеристики преобразования линейные, квадратные, квадратный корень, определённые пользователем

Температурный диапазон -20...70 °С

Опционально до 2-х релейных выходов

Технические характеристики

- 4-позиционный 7-сегментный ЖК дисплей
- простая настройка
- степень защиты IP 65
- компенсатор давления с фильтром из политетрафторэтилена (PTFE)
- прочный корпус
- быстрый и простой монтаж

Дополнительно (по заказу):

- искробезопасное исполнение
- литой алюминиевый корпус
- светодиодный дисплей

Типовые области применения:

- экологическая инженерия
- машиностроение и производство промышленного оборудования
- лабораторная техника
- химическая промышленность
- системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

PA 440

АНАЛОГОВЫЙ СИГНАЛ

Стандартное исполнение	2-проводное: 4 ... 20 мА
Искробезопасное исполнение	2-проводное: 4 ... 20 мА
3-проводное исполнение	0...10 В (в разработке)
Основная погрешность	IEC 60770: $\leq \pm 0,2\%$ ДИ

ПИТАНИЕ

2-проводное исполнение:	питание от токовой петли: падение напряжения $\leq 6,5$ В искробезопасное исполнение max. 28 V _{DC} (для системы, состоящей из датчика и PA 440)
3-проводное исполнение:	индикатор подключается параллельно с датчиком: $V_s = 8 V_{DC} \dots 36 V_{DC}$

РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ (ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ СО СВЕТОДИОДНЫМ ДИСПЛЕЕМ)

Количество, тип	макс. 2, независимые PNP-переключатели с открытым коллектором
Характеристики переключателей	наибольшая допустимая нагрузка макс. 125 мА, защита от короткого замыкания
Воспроизводимость	$\leq \pm 0,2\%$ ДИ
Частота переключений	макс. 8/с
Количество циклов переключения	$> 100 \times 10^6$
Время задержки	0 ... 100 сек.

ПРОЧЕЕ

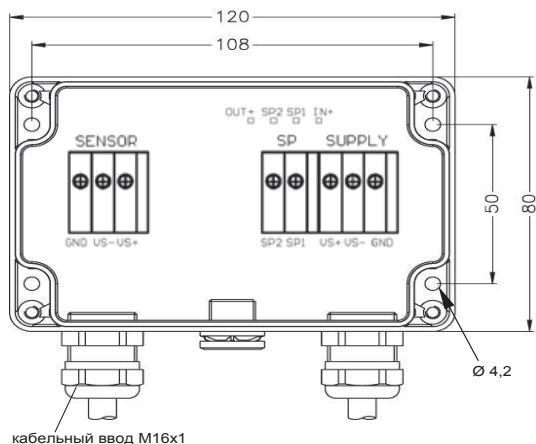
Электробезопасность	защита от неправильного подключения - не повреждается, но и не работает электромагнитная совместимость: излучение и защищённость согласно EN 61326 защита от короткого замыкания
Степень защиты	IP 65
Дисплей	4-позиционный 7-сегментный ЖК дисплей, диапазон показаний -1999 ... +9999; погрешность 0,2% \pm 1 посл. разр. стандартно ЖК дисплей, высота знака 18 мм дополнительно светодиодный дисплей, высота знака электроника / окружающая среда / хранение -20...70 °С
Температурный диапазон	
Температурная погрешность нулевого значения и диапазона	$\leq \pm 0,15\%$ ДИ / 10 К
Материал корпуса	стандартно: пластмасса ABS, серая дополнительно: литой алюминиевый корпус, серое порошковое покрытие
Подключение кабелей	кабельный ввод M16x1.5 полиамид, уплотнение NBR, диаметр зажимаемого кабеля: стандартно 5...10 мм
Компенсация атмосферного давления	компенсатор давления с фильтром из политетрафторэтилена (PTFE)
Клеммы	вертикальные, для многожильных и одножильных проводов до 2,5 мм ²
Масса	пластмассовый корпус: приблизительно 220 г литой алюминиевый корпус: приблизительно 550 г

РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

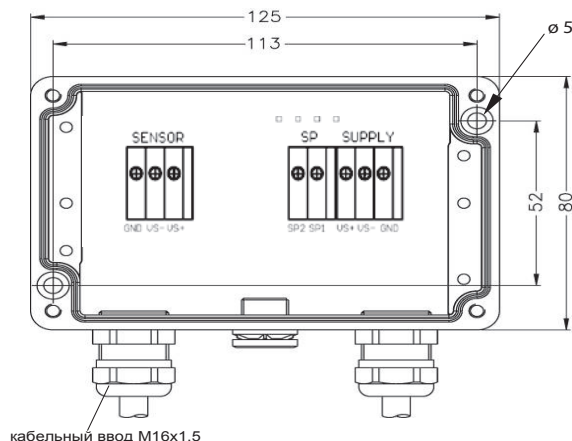
РА 440

Габаритные и присоединительные размеры

Пластмассовый корпус



Литой алюминиевый корпус



КОД ЗАКАЗА ДЛЯ РА 440

РА 440	XXX	X	X	X	X	X	X	XXX
СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ								
Стандартное	851							
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ								
4...20 мА / 2-х пров		1						
4...20 мА / 2-х пров/0ЕхIаIВТ4		Е						
другой (указать при заказе)		9						
ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ ВЫХОДЫ								
отсутствуют.			0					
1 PNP (доступен только с LED дисплеем)			1					
2 PNP (доступен только с LED дисплеем)			2					
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ								
без описания				0				
бар				1				
мбар				2				
м вод. ст.				3				
%				Р				
мА				А				
Другая (указать при заказе)				9				
МАРКИРОВКА								
стандартная					1			
нейтральная					Н			
Другое (указать при заказе)					9			
ДИСПЛЕЙ								
LCD (ЖКИ)						С		
LED (Светодиодный дисплей)						Д		
МАТЕРИАЛ КОРПУСА								
пластмасса АВС							Г	
Алюминий							Л	
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ								
Нет								00R
защита от перенапряжения								101
По характеристикам заказчика								999

Пример

РА 440-851-1-1-3-1-D-G-00R

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Курск +7 (4712) 23-80-45	Омск +7 (381) 299-16-70	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Астана +7 (7172) 69-68-15	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Москва +7 (499) 404-24-72	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Уфа +7 (347) 258-82-65
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Самара +7 (846) 219-28-25	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Саратов +7 (845) 239-86-35	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Сочи +7 (862) 279-22-65	Ярославль +7 (4852) 67-02-35
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Киров +7 (8332) 20-58-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63	Россия 8-800-511-8870
Казань +7 (843) 207-19-05	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Сургут +7 (3462) 77-96-35	Казахстан +7 (7172) 69-68-15

**сайт: bdat.pro-solution.ru | эл. почта: bsn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**