

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Стандартная линейка

Датчик напряжения ТxxxК-xx

измерительный преобразователь напряжения для распределительных подстанций с элегазовой изоляцией



Описание

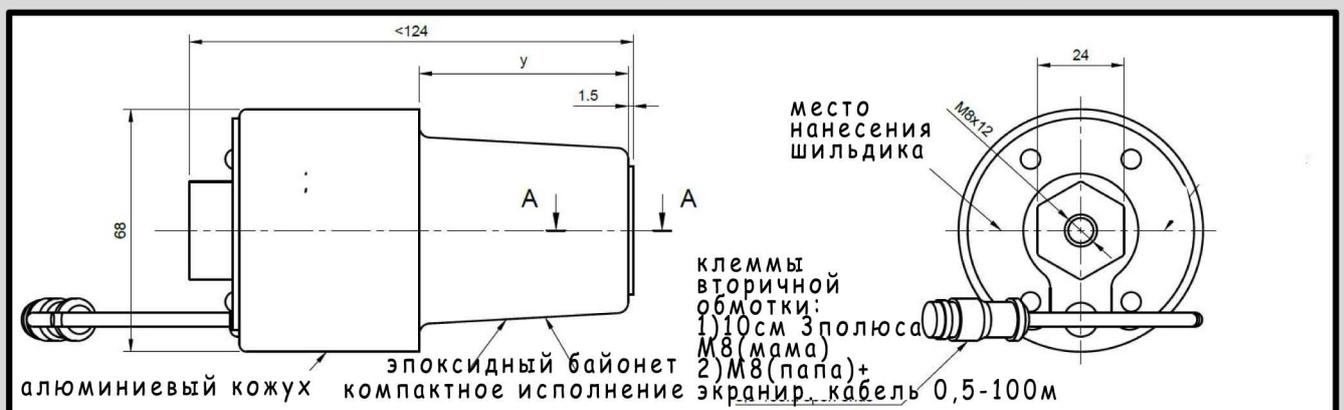
Датчики напряжения стандартной линейки сконструированы согласно стандартам IEC для обеспечения максимальной совместимости с измерительными приборами и легкого монтажа на объекте. Датчик совместим с кабельными адаптерами фирм Cellpack, Nexans, Sudkable, NKT, Тусо и др.. Компактные размеры позволяют установить оборудование в условиях дефицита пространства.

Особенности

- не требует доп. калибровки
- класс точности 0,2/0,5/1/3/3P/6P_(IEC6186-11)
- сверхкомпактное исполнение
- широкий диапазон рабочих температур
- универсальность/совместимость IEC
- надежная конструкция
- доступная цена

Габаритные размеры

Компактный дизайн обеспечивает совместимость с существующими установками при дефиците места. Крепежный винт изготовлен из качественного алюминия для надежной фиксации датчика при монтаже

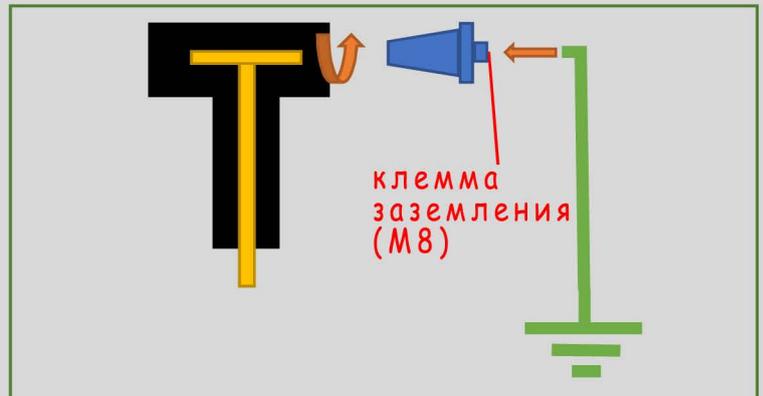


Монтаж

Датчики напряжения стандартного типа просты в установке и не требуют дополнительных калибровочных измерений перед началом работы. Для монтажа устройства достаточно удалить заглушку кабельного адаптера и зафиксировать датчик в образовавшемся гнезде крепежным винтом.

Внимание!

- Всегда обесточивайте установку перед началом монтажа
- В виду конструктивных особенностей датчик не будет поврежден при коротком замыкании



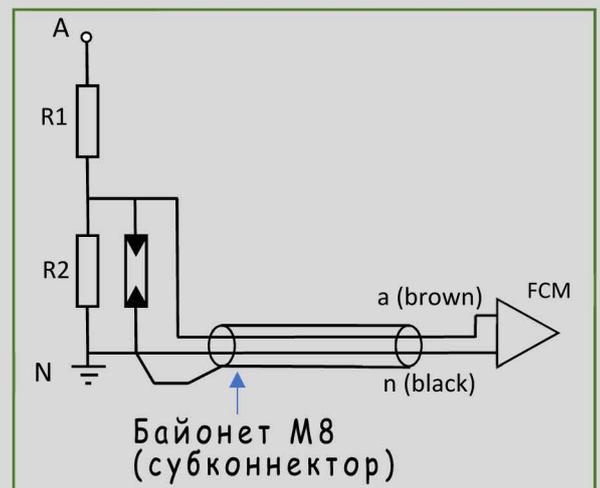
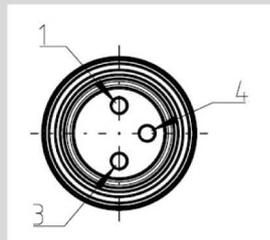
Датчик напряжения должен быть заземлен посредством провода сечением не менее 6 мм^2

Подключение

Датчик подключается к измерительному устройству напрямую. Комплект из трех датчиков напряжения должен быть использован для каждого устройства при трехфазных измерениях.

Субконнектор М8

- 1-контакт А (коричн.)
- 2-контакт N (черн.)
- 4-экран



Примеры совместимых кабельных коннекторов:

	Коннекторы	TxxxK-xx (shortened cone)
Nexans	Т-коннектор	(K)430TB
	Адаптер	-
	Разрядник	300SA (max. 10-24N)
	Соединитель	(K)300PBM
Südkabel	Т-коннектор	-
	Разрядник	-
	Соединитель	-
Cellpack	Т-коннектор	CTS 630 A 24kV
	Разрядник	CTKSA
	Соединитель	CTKS 630A 24kV

Технические характеристики

стандарты	IEC61869-1, IEC61869-6, IEC61869-11
первичное напряжение	20000/ $\sqrt{3}V^*$
длительная перегрузка	1,9* U_n 8ч
выходной сигнал	3,25/ $\sqrt{3}V^*$
сопротивление	200кОм+- 1%, 350пФ*
уровни изоляции	24/50/125кВ
класс точности	0,2/0,5/1/3 & 3P/6P
диапазон раб. температур	-25°C - +65°C
диапазон температур хранения	-40°C - +80°C
частота сети	50/60Гц*
защита от перегрузки	встроенный разрядник
соединительный кабель	двухполюсный, экранированный, витая пара, 2м*

* возможны другие значения по запросу

для U_m max 24кв