

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная линейка



Датчик напряжения ТxxxС-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 имеет форму типа С согласно EN50181 и совместим с кабельными коннекторами, изготовленными в соответствии с данными нормами. Датчик монтируется методом вкручивания одного на место заглушки коннектора и фиксируется крепежным болтом.

Особенности

- не требует доп. калибровки
- класс точности 0,2/0,5/1/3/3P/6P_(IEC6186-11)
- компактное 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

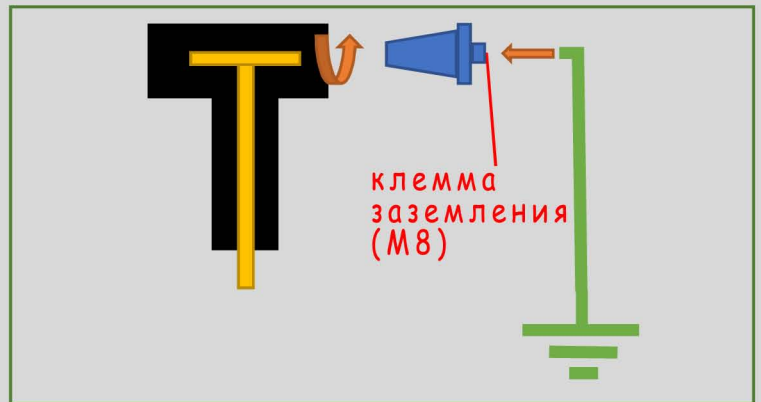


Монтаж

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



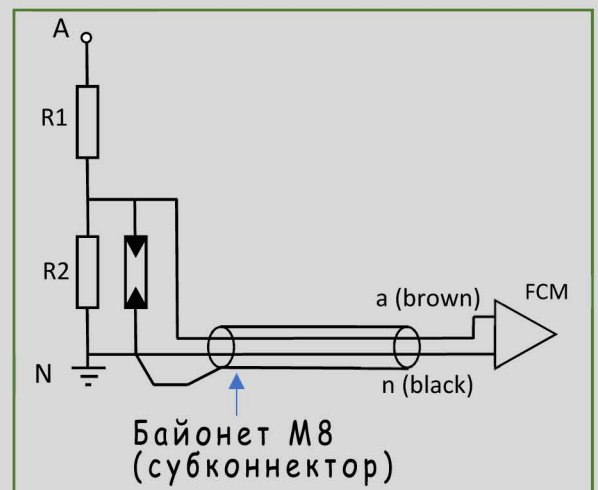
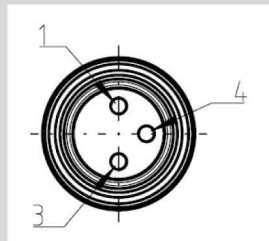
Датчик напряжения должен быть заземлен посредством провода сечением не менее 6 мм^2

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	TxxxC-xx (Type C-cone)
Nexans	Т-коннектор	(K)400TB/G, (K)440TB/G
	Адаптер	KAA4
	Разрядник	400PB-5SA, 400PB-10SA
	Соединитель	-
Südkabel	Т-коннектор	SEHDT 13, SEHDT 23
	Разрядник	MUT33 ¹
	Соединитель	-
Cellpack	Т-коннектор	CTS-S 630 A 24kV
	Разрядник	-
	Соединитель	-

Технические характеристики

стандарты

IEC61869-1, IEC61869-6, IEC61869-11,
тип C - EN50181

первичное напряжение

20000/ $\sqrt{3}$ B*

длительная перегрузка

1,9*Un 8ч

выходной сигнал

3,25/ $\sqrt{3}$ B*

сопротивление

200кОм+- 1%, 350пФ*

уровни изоляции

12/28/75кВ

17,5/38/95кВ

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 Um max 24кВ