



Е859ЭС преобразователь измерительный активной мощности трехфазного тока



Предназначены для линейного преобразования активной мощности трехфазных трехпроводных цепей переменного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Подключение измерительных преобразователей производится непосредственно или через измерительные трансформаторы тока или напряжения.

Варианты исполнения

| Тип и модификация | Входной сигнал | | | | | | Аналоговый выход | |
|-------------------|---|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| | Диапазон преобразования | | | Номинальное значение | | | Диапазон изменения | Сопротивление, кОм |
| | $I_A=I_C, A$ | $U_{AB}=U_{BC}=U_{CA}, B$ | $\cos \varphi, \sin \varphi$ | I_n, A | U_n, B | $\cos \varphi, \sin \varphi$ | | |
| Е 859/1ЭС | 0 - 1.0 (0 - 0.5) или 0 - 5.0 (0 - 2.5) | 80 - 120 | 0...+1...0 | 1.0 (0.5) или 5.0 (2.5) | 100 | 1 | 0 - 5 | 0 - 3.0 |
| Е 859/2ЭС | | 0 - 120 | | | | | | |
| Е 859/3ЭС | | 80 - 120 | 0...-1...0...+1...0 | | | ±1 | ±5 | |
| Е 859/4ЭС | | 0 - 120 | | | | | | |
| Е 859/5ЭС | | 80 - 120 | 0...+1...0 | | | 1 | 4 - 20 | |
| Е 859/6ЭС | | 0 - 120 | | | | | | |
| Е 859/7ЭС | | 80 - 120 | 0...-1...0...+1...0 | | | ±1 | 0 - 2.5 - 5 | |
| Е 859/8ЭС | | 0 - 120 | | | | | | |
| Е 859/9ЭС | | 80 - 120 | 4 - 12 - 20 | | | 0 - 0.5 | | |
| Е 859/10ЭС | | 0 - 120 | | | | | | |

Примечание: значения, указанные в скобках, соответствуют дополнительному диапазону измерения преобразуемого входного сигнала

Технические характеристики

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности: ±0.5 %

Питание осуществляется по одному из следующих вариантов:

- для Е 859/[2, 4, 5, 7, 10]ЭС от источника напряжения переменного тока от 187 до 242 В с номинальным значением 100 В частотой 50 Гц (при заказе — питание ~100 В).
- для Е 859/[2, 4, 5, 7, 10]ЭС от источника напряжения переменного тока от 85 до 264 В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц или от источника напряжения постоянного тока от 120 до 300 В с номинальным значением 220В (при заказе – универсальное питание).
- для Е 859/[2, 4, 5, 7, 10]ЭС от источника напряжения постоянного тока от 18 до 36 В с номинальным значением 24 В (при заказе - питание +24 В).
- для Е 859/5ЭС от источника напряжения переменного тока от 85 до 110 В с номинальным значением 100В частотой 50 Гц (при заказе — питание ~100 В).
- для Е 859/[1, 3, 6, 8, 9]ЭС от измерительной цепи (при заказе — питание от изм. цепи).



| | |
|---|---------------------------------|
| Мощность, потребляемая от измерительной цепи: | |
| - для каждой последовательной цепи | 0.2 ВА |
| - для параллельных цепей Е 859/[1, 3, 6, 8, 9]ЭС: - от фазы А и от фазы С - от фазы В | 3 ВА 0.2 ВА |
| - для каждой параллельной цепи Е 859/[2, 4, 5, 7, 10]ЭС | 0.2 ВА |
| Мощность, потребляемая от источника питания, не более | 4.0 ВА |
| Габаритные размеры | 110x125x132 мм 110x125x80 мм |
| Масса, не более | 1.2 кг |
| Диапазон рабочих температур | от -30 до +50 °С |
| Межповерочный интервал | 12 месяцев |
| Гарантийный срок эксплуатации | 36 месяцев |

При заказе необходимо указать тип и модификацию, диапазон измерения входного сигнала, тип питания прибора.

Пример записи при заказе: Е 859/2ЭС 0 – 5.0А; универсальное питание — 15 шт.