

Катушки индуктивности силовой цепи эталонные LN-1

Катушки индуктивности силовой цепи эталонные LN-1

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные характеристики:

Катушки индуктивности LN-1 обеспечивают воспроизведение индуктивности с номи- налами из ряда: 0,35 мГн; 1,1 мГн; 2,2 мГн с кратковременным (до 30 мс) пропусканием токов до 260 А. Используются в качестве меры реактивного сопротивления с целью имитации угла сдвига фаз между током и напряжением в петле короткого замыкания при напряжении 220/380 В переменного тока частотой 50 Гц.

Назначение и область применения:

Катушки индуктивности применяются как эталонное оборудование для поверки измерителей параметров электробезопасности серий MZC, MPI и других по параметрам: реактивное и полное сопротивление цепей «фаза-нуль», «фаза-фаза», «фаза-защитный проводник». Характеристики катушек индуктивности допускают их применение для поверки измерителей петли короткого замыкания всех производителей.

Технические характеристики LN-1

| Целевые значения индуктивности* | Целевые значения активного сопротивления* | Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения индуктивности | Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения активного сопротивления |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0,35 мГн | 40 мОм | $\pm 0,0005 \times L_{\text{воспр}}$ | $\pm 0,1 \text{ мОм}$ |
| 1,1 мГн | 80 мОм | $\pm 0,0005 \times L_{\text{воспр}}$ | $\pm 0,1 \text{ мОм}$ |
| 2,2 мГн | 100 мОм | $\pm 0,0005 \times L_{\text{воспр}}$ | $\pm 0,1 \text{ мОм}$ |

*Реальные значения индуктивности и активного сопротивления фиксируются при первичной поверке

Дополнительные технические характеристики

| | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Максимальный ток при U=220 В (кратковременный, не более 40 мс), А | 280 |
| Максимальный ток при U=220 В(долговременный, не более 30 с), А | 10 |
| Габаритные размеры не более, мм: | |
| LN-1 0,35 мГн | диаметр 170×225 |
| LN-1 1,1 мГн | диаметр 220×225 |
| LN-1 2,2 мГн | диаметр 220×235 |
| Масса не более, кг: | |
| LN-1 0,35 мГн | 2 |
| LN-1 1,1 мГн | 4 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| LN-1 2,2 мГн | 6 |
| Рабочие условия применения: | |
| по температуре, °С | 21...25 |
| по влажности не более, % | 80 |
| по атмосферному давлению, мм рт. ст. | 630...800 |

