

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

