



Гасящее устройство типа DE 6

для избежания эффектов феррорезонанса в системах от 10 до 36 кВ

Описание: При определённых условиях в однополюсных заземляемых трансформаторах напряжения, установленных в сетях с изолированной нейтралью, может возникнуть феррорезонанс. Для предотвращения возникновения феррорезонанса в системах от 10 до 36 кВ используется гасящее устройство DE 6. Устройство устанавливается в разомкнутом треугольнике, образованном вспомогательными обмотками фазных трансформаторов напряжения, параллельно ко вторичной нагрузке, например к вольтметру или реле.

Металлический корпус устройства содержит гасящую индуктивность и группу резисторов. Катушка гасит субгармоники с частотой 25 Гц, которые составляют большую часть колебаний феррорезонанса, примерно за 0.2 сек. Резисторы гасят оставшиеся субгармоники, например они удаляют колебания частотой 50 Гц и выше.

Техническое описание:

1. Корпус из листовой стали снабжён
 - шлицами для охлаждения
 - теплопоглощающими перегородками из листовой стали между гасящей индуктивностью и резисторами

В поставку входят:

- | | | |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.1 | Гасящая индуктивность | ZKSW 300 |
| | наибольшее напряжение оборудования. | 72 кВ |
| | частота | 25 Гц |
| | номинальное напряжение | 100 В |
| | рабочее напряжение | 100...110 В |
| | номинальная гасящая способность | 2930 Вт / 1 сек |
| 1.2 | Группа резисторов | 90 Ω |
| | частота | 50 Гц |
| | гасящая способность | 135 Вт непрерывно при 110В |
| | испытательное напряжение | 2 кВ (резисторы и интерфейсы относительно корпуса) |

Другие данные по востребованию.