

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (75)

стр. 102–113

УДК 621.316

С. Е. Касьянов, Е. Б. Шескин

Методика оценки апериодических составляющих тока в выключателях компенсированных линий электропередачи.

Приводятся методика расчета параметров апериодической составляющей тока в линейных выключателях при включении компенсированных линий электропередачи сверхвысоких классов напряжений и оценка необходимости выбора средств для обеспечения их успешного отключения.

Ключевые слова: апериодический ток, элегазовый выключатель, компенсированная линия, шунтирующий реактор (ШР), предвключаемые резисторы.

Касьянов Сергей Евгеньевич, инженер отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: kasianov_s@ntcees.ru

Шескин Евгений Борисович, канд. техн. наук, заместитель заведующего отделом электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: sheskin_e@ntcees.ru