



До: „ЕКИП-5” ООД

ж-к „Зорница”, бл.52
гр.Бургас

Референция

Относно: внедряване на система за компенсиране на реактивна мощност във фирма "ЕнерСис"-АД, гр.Търговище

За нуждите на акумулаторното производство, около 70% от общата инсталирана мощност във фирмата има нелинеен характер (мощни токоизправителни групи). Тези потребители генерират в ел.мрежа висши хармоници и предизвикват проблеми свързани с компенсацията на реактивната мощност и резултативния фактор на мощността. Това налага потребност за намиране на решения свързани с управление в тези специфични условия във фирмата на реактивна мощност от порядъка на 2500 ква

Извършените измервания и направените теоретични анализи от фирма „ЕКИП-5” ООД дадоха възможност да бъдат определени основните проблеми свързани с резонансните явления възникващи между компенсиращите кондензаторни батерии и индуктивностите в ел.мрежа с отчитане на генерирания хармоничен спектър на тока.

Реализираната и внедрена от „ЕКИП-5” ООД система за компенсация на реактивната мощност и фактора на мощността в условията на висши хармоници в ел.мрежа на фирмата показва работоспособност и функционална годност. Успешно е решен един важен и дългогодишен за електроенергийното стопанство на фирмата проблем.

Гл.енергетик:.....

Мениджър „Снабдяване” :.....

