

Розподільчі щити



Опис

Щити призначені для керування силовими агрегатами кліматичних установок, парогенераторів, теплових насосів, нагрівальних установок, чилерів, припливних та витяжних вентиляторів, насосних станцій, тощо. Щити здійснюють перетворення малопотужних керуючих сигналів цифрових контролерів в сигнали керування потужними силовими пристроями, забезпечують розв'язку та захист лінії живлення, тощо. Щити виконуються в герметичних металевих або пластикових шкафах з елементами керування та індикації. Розрахунок та підбір силових елементів - потужних симисторів, твердотільних реле, контакторів, пускачів, запобіжників, частотних перетворювачів, автоматичних вимикачів - здійснюється на основі даних технічного завдання та узгоджується з замовником. ПРАТ "ТЕРА" виконує проектування щитів, комплектує їх відповідною документацією (схемами, специфікацією, паспортами, інструкціями з експлуатації), проводить пуско-налагоджувальні роботи, а також консультації та навчання обслуговуючого персоналу.

Можливі функції

Керування силовими установками: кондиціонерами, парогенераторами, насосами, клапанами, заслонками, вентиляторами, ТЕНами, тощо.

Подача та розв'язка живлення на виконавчі пристрої

Тепловий захист двигунів

Захист від короткого замикання

Автоматичне резервування за живленням

Перемикач режимів зовнішніми кнопками або перемикачами



Щит силового введення кліматичної установки



Щит для керування тепловим насосом



Технічна документація на щити силового введення

Пост світлозвукової аварійної сигналізації

Опис

Пост призначений для індикуювання світлової та звукової аварійної сигналізації. У разі виникнення аварійної ситуації в будь-якій камері вирощування (бункері чи тунелі) загоряється відповідна цій камері лампа на посту ПЗАС, починає працювати в режимі блимання та звучати безперервний звуковий сигнал. Для квітвання (підтвердження) цього сигналу оператор натискає будь-яку з кнопок на щиті АКС, після чого світіння лампи стає безперервним, якщо порушення режиму зберіглося. Якщо ж режим прийшов у норму - лампа гасне. Після квітвання оператором звуковий сигнал перестає працювати. Таким чином відбувається позначення номеру камери (бункера, тунелю), де виникло порушення технологічного режиму або відмова виконавчих пристроїв.

Основні характеристики

Напруга живлення	220 В ±10%
Частота	50±0.4 Гц
Матеріал корпусу	Пластик
Ступінь захисту корпусу	IP 54
Габаритні розміри (ВхШхГ)	210x270x140 мм

Модель

ПЗАС

Опис

Пост світлозвукової аварійної сигналізації

