

Шкафы осветительные шахтные АОШ-КЕМ/kz на напряжение до 1кВ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для питания сетей освещения, цепей сигнализации и других электроприемников напряжением 220/127В и 36В в условиях шахт, рудников и других предприятий, не опасных по взрыву газа и пыли, где допускается применение электрооборудования в исполнении РН1.

Применяются в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора напряжением 660В или 380В частотой 50Гц.

Шкафы исполнения 127/220В имеют встроенные элементы защиты от утечек тока в цепях вторичной обмотки силового трансформатора.



ОСОБЕННОСТИ

- Жесткий сварной каркас, покрытие полимерными красками, нанесение надписей с использованием долговечной УФ печати;
- Применение коммутационных аппаратов ведущих мировых производителей;

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная мощность длительная - 2,5;4;5 кВА;
- Номинальное напряжение сети - 660/380 В;
- Номинальное выходное напряжение- 220/127(36) В;
- Ток первичной обмотки трансформатора при:
 - 660 В - 2,3А(2,5кВа); 3,6А(4кВа); 4,6А(5кВа);
 - 380 В - 4,0А(2,5кВа); 6,4А(4кВа); 8,0А(5кВа);
- Номинальный ток автоматических выключателей фидер - 6-10А(2,5кВа);
- Сопротивление срабатывания при трехфазной утечке, не менее - 3,3 кОм/фазу;
- Сопротивление срабатывания при однофазной утечке, не более - 2±5 кОм/фазу;
- Ток утечки на землю не более - 0,03 А;
- Время отключения при однофазной утечке не более - 0,1 с;
- Исполнение - РН-1;
- Климатическое исполнение и категория размещения - У5, УХЛ5;
- Габаритные размеры АОШ с полозьями (ШхГхВ) - 500х390х600 мм;
- Масса одного АОШ - 50 кг, ПРН-Б - 70кг;
- Степень защиты оболочки - не менее IP54.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Электроэнергетика
- Добывающая промышленность