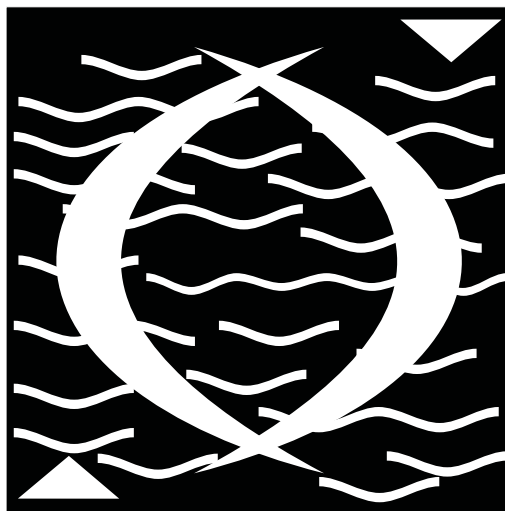


MTS

PRODUKTE



Трансформатор безопасности

(понижающий трансформатор с малым выходным напряжением)
в соответствии с VDE 0570/EN 61558

для освещения плавательного бассейна

Технический паспорт

Руководство по эксплуатации



Трансформатор безопасности для получения безопасного малого напряжения с обеспечением устойчивости при коротких замыканиях благодаря предохранителю в первичной цепи трансформатора. При замене предохранителя использовать предохранитель, тип которого соответствует надписи на оригинальном предохранителе.



Класс защиты II; без присоединения защитного провода.

IP65

Степень защиты IP 65 в соответствии с VDE 047.0.

Обеспечить прочное крепление крышки корпуса (крепежные винты на крышке затягивать крест накрест) и надежное уплотнение резьбового крепления ввода электрического кабеля.

Подключение к сети

Сеть 230 В; 50 Гц, фазный провод подключить к контактному зажиму 1; нулевой провод к контактному зажиму 2; (или 3, или 4 соответственно, если имеются). Отключение трансформаторов безопасности следует производить разъединением всех полюсов.

Подключение ламп

Повышенное выходное напряжение до 14 В предназначено для компенсации падения напряжения на проводах вторичной цепи (если имеется).

В случае короткого замыкания срабатывание предохранителя в первичной цепи обеспечивается для следующих значений длины кабеля.

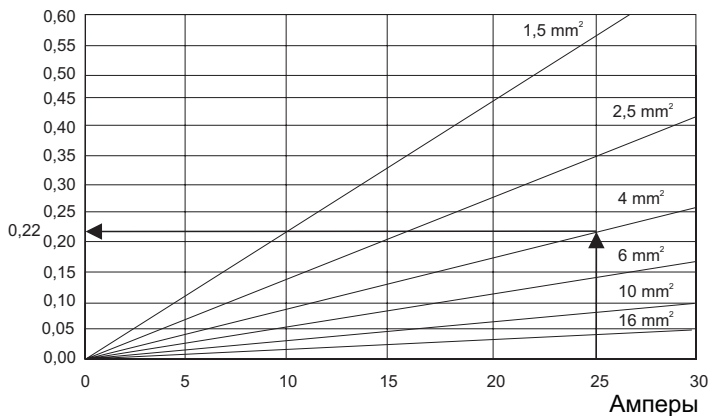
Трансформатор 300 ВА		Трансформатор 600 ВА (2 x 300 ВА)	
2 x 2,5 мм ²	4,0 м	2 x 2,5 мм ²	3,0 м
2 x 4,0 мм ²	6,4 м	2 x 4,0 мм ²	4,8 м
2 x 6,0 мм ²	9,7 м	2 x 6,0 мм ²	7,3 м

Падение напряжения во вторичной цепи

Падение напряжения на каждый метр длины кабеля при различном сечении кабеля можно определить по диаграмме в зависимости от величины тока.

Вольт/метр

Падение напряжения на метр длины кабеля



Лампа	Ток	Длина до 3 м
12 В; 50 Вт	4,2 А	1,5 мм ²
12 В; 2 x 50 Вт	4,2 А	1,5 мм ²
12 В; 3 x 50 Вт	4,2 А	1,5 мм ²
12 В; 100 Вт	8,4 А	1,5 мм ²
12 В; 150 Вт	12,5 А	2,5 мм ²
12 В; 300 Вт	25 А	4 мм ²

Пример: Лампа мощностью 300 Вт ≥ 25 А при сечении 4 мм² 0,22 В/м

Вторичный предохранитель 30 А FKS DIN 72581 (предохранитель KFZ).
Установку должен производить квалифицированный электрик.