

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ A3790

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Выключатели предназначены для максимальной токовой защиты электрических установок при перегрузках и коротких замыканиях в цепях с номинальным напряжением до 440В постоянного тока, до 660В переменного тока частотой 50 или 60Гц, нечастых оперативных коммутаций этих цепей, а также для защиты электрических цепей при снижении напряжения до недопустимой величины.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Серия рассчитана на номинальные токи до 630А;
2. Аппараты серии A3790 единственные в классе токов до 630А комплектуются полупроводниковыми расцепителями;
3. Наличие токоограничения и селективности в аппаратах данной серии наряду с высокой коммутационной способностью дает возможность использовать их на ответственных участках в составе аппаратуры распределения энергии;
4. Предусмотрена широкая гамма исполнений и вариантов комплектации;
5. Автоматические выключатели серии A3790 обладают более высокими техническими характеристиками и полностью заменяют снятые с производства выключатели серий A3740, A3730.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Выключатели в зависимости от исполнения предназначены для эксплуатации в районах с умеренным, тропическим или холодным климатом.
2. Высота над уровнем моря – не более 1000м, допускается эксплуатация на высоте до 2000м, при этом нагрузка должна быть снижена на 10%.
3. Окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе, токопроводящей) в количестве, нарушающем работу выключателей, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная водяными парами.
4. Место установки выключателя – защищенное от попадания воды, масла, эмульсии и т.п.
5. Отсутствие непосредственного воздействия солнечной и радиоактивной радиации.
6. Отсутствие резких толчков (ударов) и сильной тряски.
7. Выключатели допускают работу при вибрации мест крепления выключателя с частотой до 25Гц при ускорении не более  $9,8\text{м/с}^2$ .
8. Рабочее положение выключателей в пространстве: выключатель должен устанавливаться на вертикальной плоскости вертикально (меткой «1» вверх), при необходимости можно устанавливать горизонтально.