

Применение

Настенные распределительные ящики (щиты) ROS применяются для обеспечения быстрого и безопасного подключения к электропитанию нескольких электроаппаратов или электроустановок.

Щиты ROS устанавливаются там, где необходимы временные, периодические подключения к электропитанию различных электромеханизмов, станков, сварочных аппаратов, строительной техники, технологического оборудования, электроинструментов и т.д.

Щиты ROS обеспечивают надежную электрозащиту работающего оборудования с напряжениями переменного тока 230В и 380В.

Структура

Электрические ящики (щиты) ROS имеют пластиковый корпус с вводом электрического кабеля и несколько выходных силовых разъемов. В качестве элементов защиты и коммутации в щитах могут устанавливаться модульные автоматические выключатели и устройства защитного отключения, главные выключатели и переключатели. Выходные силовые разъемы могут быть однофазными (типа SCHUKO 16A, 230В, или промышленного типа, 2P+PE) и трехфазными – 380В, 3P+PE, 3P+N+PE. В настоящее время щиты ROS выпускаются заводом СПАМЕЛ в трех исполнениях – ROS5, ROS7, ROS11. Соответственно эти щиты имеют 5, 7 и 11 мест для модулей защиты и коммутации.

Количества и типы выходных разъемов, используемые устройства защиты определяют конкретные схемы щитов ROS5, ROS7, ROS11, которые приведены в каталоге. Общий выходной ток для всех щитов не должен превышать 32А.

Диапазон рабочих температур от -25 до +40°C.

Степень защиты щитов - IP44.

Щиты изготавливаются согласно стандартов: PN-EN 60439-1, PN-EN 60439-3.



ROS 5



ROS 7



ROS 11