



AVERES – новый уровень надежности низковольтного оборудования для промышленности

Компания EKF разработала новую линейку низковольтного оборудования AVERES для применения в промышленности и на сложных инфраструктурных объектах.

Общее увеличение энергопотребления и рост IT-оснащенности предприятий обуславливают новые требования к оборудованию распределения электроэнергии. Принимая современные вызовы и следуя мировым тенденциям развития рынка, компания EKF предлагает новый стандарт низковольтного оборудования, объединенного в линейку AVERES.

Надежность, функциональность, длительный срок службы и безотказная работа каждого устройства стали основными ориентирами в процессе разработки. При создании AVERES учитывались все требования, которые предъявляются



10 преимуществ линейки AVERES

1. Механизм мгновенной коммутации (ММК)
2. Жесткий корпус аппаратов
3. Литая лицевая панель
4. Удобное окно для маркировки цепей
5. Окно реального состояния контактов с защитой от искр
6. Защитные шторки на клеммах
7. Двойной рычаг, сигнализация причины срабатывания
8. Автоматические выключатели на постоянный ток
9. Полный набор аксессуаров
10. Моторные приводы

к защитному и коммутационному оборудованию в промышленных отраслях. Устройства линейки соответствуют концепции «умного щита»: передают информацию о состоянии аппаратов, оснащены функцией удаленного и автоматизированного управления с помощью современных протоколов связи Modbus, PROFIBUS и KNX.

Выверенные решения для бесперебойной работы

Оборудование линейки AVERES имеет целый перечень ключевых преимуществ, выделяющих его из ряда аналогичных устройств, представленных на рынке. Так, все автоматические выключатели AV-6 и AV-10 обладают механизмом мгновенной коммутации (ММК), что позволяет значительно уменьшить износ и повреждение контактов, а также сделать незначительными тепловые потери контактной группы.

В то время как в обычном автоматическом выключателе силовые контакты приближаются друг к другу с той скоростью, с которой взводится рычаг автоматического выключателя, в аппаратах AVERES (AV-6 и AV-10), оснащенных механизмом мгновенной коммутации (ММК), контакты смыкаются с очень высокой скоростью, независимо от скорости взведения рычага.

Автоматические выключатели AVERES имеют 9 соединительных заклепок, встроенные ребра жесткости и литую лицевую панель, что дает максимальную жесткость корпуса и стабильность настроек. В случае срабатывания устройства на короткое замыкание все искры останутся внутри. Отсутствие отверстий в лицевой панели предотвращает попадание пыли в механизм, что особенно важно при работе оборудования на химических и нефтехимических производствах, цементных и металлургических заводах. Кроме того, жесткий корпус и литая лицевая панель – залог надежной и безопасной эксплуатации устройства.

Еще две полезные опции – удобное окно для маркировки цепей и окно реального состояния контактов с защитой от искр, которое показывает, в каком состоянии находятся контакты аппарата, независимо от положения рычага.

Защитные шторки, закрывающие пространство за клеммой, позволяют исключить ошибки при монтаже и некорректное подключение проводника.

Все автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) AVERES обладают

специальным двойным рычагом, предназначенным для индикации причины срабатывания.

Если в промежуточном положении (trip) только правая, серая, часть рычага, то причина срабатывания – короткое замыкание или перегрузка, если обе части рычага АВДТ – ток утечки. На устранение причины срабатывания уйдет гораздо меньше времени, если она известна с самого начала.



В промышленности постоянный ток используется во всех установках, для которых непрерывность работы является основным требованием. Автоматические выключатели для цепей постоянного тока AV-6 DC серии AVERES предназначены для работы в таких условиях. Эти аппараты оснащены системой, которая работает как постоянный магнит и «уводит» дугу в дугогасительную камеру, обеспечивая надежное ее гашение. Именно по этой причине клеммы этих устройств имеют маркиров-

ку «+» и «-». Соблюдение правильного подключения с учетом этой маркировки строго обязательно.

Интеллектуальная система дистанционного управления

Полный набор аксессуаров, разработанный специально для линейки AVERES, позволяет обеспечить максимальную функциональность и широкие возможности управления.

Дополнительные и сигнальные контакты гарантируют оперативную диспетчеризацию, сообщая о состоянии аппаратов защиты в системе электроснабжения. Расцепители максимального и минимального напряжения служат для защиты от скачков и провалов напряжения, делая электроснабжение еще более надежным. Независимый расцепитель позволяет удаленно отключить устройство.

При этом в линейке аксессуаров AVERES представлены моторные приводы, которые используются с автоматическими выключателями, с выключателями дифференциального тока и АВДТ AVERES. Все модели можно разделить на те, которые имеют функцию автоматического взвода, и более простые, которые ею не оснащены.

Параметры функции автоматического взвода имеют ряд настроек непосредственно на моторном приводе. Есть модели со счетчиком включений/выключений и выключения по аварии. Все моторные приводы обладают встроенным контактом сигнализации.

Компания EKF, г. Москва
 тел.: +7 (495) 788-8815
 e-mail: info@ekf.su
 www.ekfgroup.com

Электроника Транспорт 2017

11-я специализированная выставка
 электроники и информационных технологий
 для транспорта и транспортных коммуникаций

5-7 АПРЕЛЯ / МОСКВА / КВЦ «СОКОЛЬНИКИ»

00 Мин. 37 Сек.

WWW.E-TRANSPORT.RU