

EVA

Elektromekanik

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ПАНЕЛИ НИЗКОГО
НАПРЯЖЕНИЯ И
КОМПЕНСАЦИОННЫЕ
ПАНЕЛИ



Переключаем Будущее...



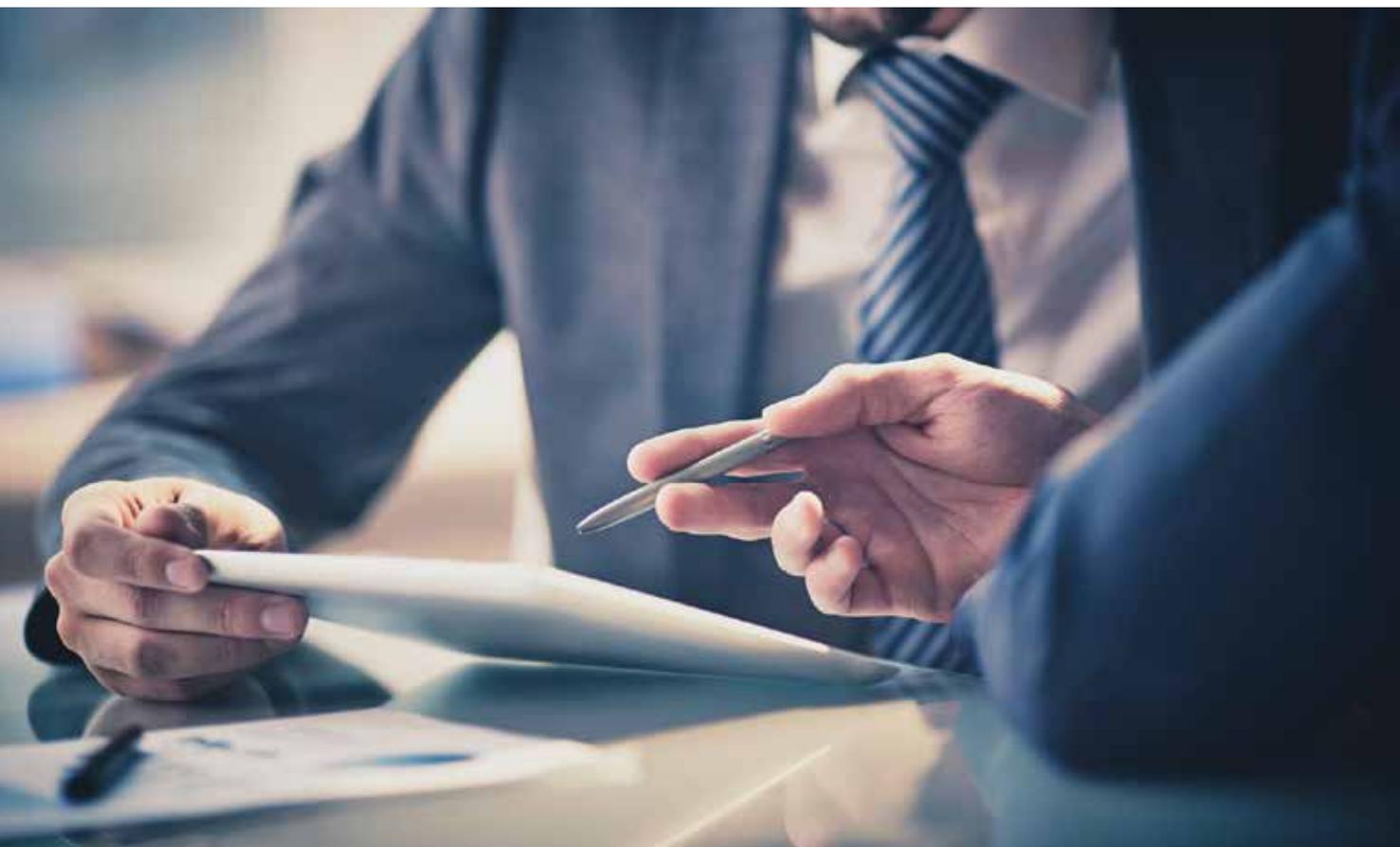
EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com

Tüm hakları saklıdır. Bu kataloğun bir kısmı ya da tamamı hiçbir şekilde hak sahibinin izni olmadan çoğaltılamaz. Yalnızca EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı onayı ile kopyalanabilir ya da çoğaltılabilir.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| О КОМПАНИИ | 2 |
| МИССИЯ | 3 |
| ВИДЕНИЕ | 3 |
| ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА | 4 |
| КОМПЕНСАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ | 5 |
| КОМПЕНСАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ НН | 8 |
| КОМПЕНСАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ВН | 10 |
| КОМПОНЕНТЫ КОМПЕНСАЦИОННОЙ ПАНЕЛИ | 11 |
| РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НН | 14 |
| ПАНЕЛЬ СБОРА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ eVAR-STP | 16 |
| РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ НН eVAR-ADP | 18 |
| ПАНЕЛИ СЧЕТЧИКОВ eVAR-SP | 19 |
| ЭТАЖНЫЕ ПАНЕЛИ eVAR-SP | 19 |
| СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И КОНТРОЛЯ | 20 |
| КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ДВИГАТЕЛЕЙ eVAR-MCC | 22 |
| КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ТИПА ПИАНИНО eVAR-PTC | 22 |
| ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ eVAR-PLC | 23 |
| ПАНЕЛИ ВТОРИЧНОЙ ЗАЩИТЫ eVAR-SCP | 23 |
| КОРОБКИ УПРАВЛЕНИЯ | 24 |

О КОМПАНИИ



Компания EVA Elektromekanik созданная в 2017-ом году вместе с тем, что является молодой и динамической компанией, имеет многолетний опыт в производстве Модульных Распредустройств с Воздушной Изоляцией, Моноблочных и Сборных Бетонных Подстанций, Металлических Подстанций, Мобильных Передвижных Подстанций, Конденсаторных Блоков для качества энергии, Щитов Низкого Напряжения и Компенсационных Панелей.

Расположенное в г. Анкаре-Кахраманказане наше предприятие, состоит из: 4000 м2 крытого помещения для производства Модульных Распределительных Устройств и Панелей Низкого Напряжения, 4000 м2 полукрытых помещений для производства Бетонных Подстанций, 5000 м2 открытой площадки для сбора и монтажа Стационарных Металлических и Мобильных Трансформаторных Подстанций, 1000 м2 складского помещения и механического цеха.

МИССИЯ

Миссией компании EVA Elektromekanik является максимально качественное удовлетворение потребностей энергетической отрасли как внутри страны, так и за рубежом путем разработки и производства продукции: Модульных Распределительных Устройств, Моноблочных Бетонных Подстанций, Подстанций из Гальванизированной Стали, Мобильных Передвижных Подстанций и других распределительных устройств.



ВИДЕНИЕ

Видением EVA Elektromekanik является стать компанией ориентированного на решение потребностей заказчиков в распределительных устройствах и оборудовании с точки зрения экономического, быстрого и качественного результата.



Целью политики качества EVA Elektromekanik является своевременное предоставление заказчикам качественной, конкурентоспособной и полностью удовлетворяющей потребности продукции в рамках концепции интегрированной системы качества.

ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА

В соответствии с Политикой Качества EVA Elektromekanik:

- 1** Для достижения продолжительного и долгосрочного сотрудничества с заказчиками:
 - ✓ Придаем большое значение на качественное и надежное производство продукции.
 - ✓ В кратчайшие сроки обеспечиваем сервисное обслуживание после продажи продукции.
 - ✓ Принимаем во внимание и конструктивно реагируем на отзывы наших клиентов.
- 2** Для достижения превосходства продукции и качества обслуживания:
 - ✓ Для достижения продолжительности высокого качества постоянно сотрудничаем в нашими клиентами.
 - ✓ Постоянно следим за технологическими инновациями.
 - ✓ Очень высоко ценим хорошие взаимоотношения с клиентами как компания с высоким уровнем коммуникаций ориентированной на решение проблем.





М

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Мы профессионалы энергетического сектора!

Команда профессионалов EVA Elektromekanik проводя соответствующие измерения на Вашем объекте, может предоставить необходимые компенсационные системы.

Компенсационные системы разрабатываются при помощи самых современных технологических достижений и производятся опытным персоналом с применением качественных комплектующих.



Простота транспортировки

Компенсационные системы производятся в удобном виде для транспортировки



Простота установки

Дизайн компенсационных систем разработаны удобными для установки на месте монтажа.



Надежность

Компенсационные системы разработаны долговечными в эксплуатации.



Простота Эксплуатации

Компенсационные системы имеют простоту эксплуатации.



КОМПЕНСАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ НН

Компенсационные Панели с Тиристорами *eVAR-FT*

Компенсационные панели типа eVAR-FT применяются в сетях с высокими загрязнениями гармоник и в сетях с резкими перепадами нагрузки.

Панели типа eVAR-FT по умолчанию производятся с реакторами и с тиристорами.

В панелях типа eVAR-FT используются цилиндрические конденсаторы с номинальным рабочим напряжением 440-525 В.



Компенсационная панель с фильтром *eVAR-SFC*

Компенсационные панели типа eVAR-SFC применяются в сетях с высокими загрязнениями гармоник и в сетях с медленными перепадами нагрузки.

Панели типа eVAR-SFC по умолчанию производятся с реакторами. Имеют возможность установки тиристоры вместо контакторов.

В панелях типа eVAR-SFC используются цилиндрические конденсаторы с номинальным рабочим напряжением 440-525 В.



Панель Динамической Компенсации eVAR-DC

В сетях с неравномерными межфазными нагрузками и/или при резких и быстрых сменах нагрузки, таких как отделения банков, сврочные цеха, объекты с подъемными и транспортировочными кранами, рестораны, ювелирные магазины и т.д. для компенсации энергии необходимо использовать много однофазных конденсаторов. В системах с резкими и быстрыми сменами нагрузки, необходимо применение тиристоров. Такие вложения повышают себестоимость и в дальнейшем стоимость эксплуатации объектов. Кроме этого такие оборудования не эффективны в системах где одновременно есть емкостные и индуктивные колебания и тем самым сделанные вложения являются бесполезными.

Благодаря компенсационным панелям eVAR-DC AG даже если в сетях одновременно блуждающая нагрузка, резкая смена нагрузки, емкостные колебания, не нужно будет платить за реактивную энергию и тем самым добится значительного снижения стоимости материальных вложений.

Компенсационные панели eVAR-DC AG производятся в трех типах: s30, s50 и s100.



Классическая панель компенсации eVAR-SC

Панель компенсации типа eVAR-SC применяется в сетях с загрязненными колебаний гармоник и с низкой скоростью смены нагрузок. Эти модели являются базовой моделью и разработаны для снижения себестоимости материального вложения.

При необходимости возможно добавление реактора к панели eVAR-SC. Кроме того конструкция прибора позволяет применение тиристора вместо контактора. В панелях типа eVAR-SC используются цилиндрические конденсаторы с номинальным рабочим напряжением 440В. В панелях типа eVAR-SC используются тиристоры марки eVAR.



КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

Компенсационная панель СН eVAR-HVP

Компенсационные панели СН типа eVAR-HVP используются в основном в сетях с моторными приводами СН и в линиях с понижающим силовым трансформатором для удовлетворения потребностей в стабильной индуктивной реактивной мощности.

Панели типа eVAR-HVP производятся с реакторами ограничения тока, с фиксированными или вакуумными контакторами.

Компенсационные панели СН типа eVAR-HVP производятся с номиналами 3 - 36 кВ.



КОМПОНЕНТЫ КОМПЕНСАЦИОННОЙ ПАНЕЛИ

Тиристорные модули

eVAR-TSC

В сетях с резкими и быстрыми сменами нагрузки, в таких как портовые краны, дуговые печи, металлургические заводы, железнодорожные пути и т.д., компенсирование энергии в которых невозможно добиться при помощи контакторов, используются тиристорные модули eVAR-TSC для быстрого и правильного компенсирования энергии.

Тиристорные модули eVAR-TSC производятся в трех типах: 12,5 кВАр, 25 кВАр и 50 кВАр.



Конденсаторы НН Shreem

СИЛОВЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ НН SHREEM

При работе под избыточно высоким напряжением, внутри конденсатора образуется избыточное давление. Это может привести к взрыву конденсатора. Для предотвращения взрыва конденсатор имеет защиту от избыточного давления. Расширение корпуса приводит к обрыву внутреннего соединения и тем самым предотвращается взрыв.

СВОЙСТВА ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ - МКР

Причины предпочтения цилиндрических конденсаторов Shreem-МКР:

- Самовосстанавливающийся дизайн
- Металлизированная полипропиленовая пленка
- Надежный алюминиевый корпус
- Внутренний предохранитель предотвращающий взрыв
- Низкое тепловыделение
- Усовершенствованная обмотка и оцинкованные детали позволяющие достижения низких потерь.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автоматическая Коррекция Коэффициента Мощности
- Коррекция коэффициента постоянной мощности
- Коррекция коэффициента мощности группы
- Системы фильтрации гармоник



Конденсаторы СН *Shreem*

Конденсаторы высоковольтные от 2.4 кВ до 20.70 (36)кВ, 1/3 фазы, 50/60Гц.

- Максимальное напряжение 20.70 (36) кВ
- Максимальная выходная мощность 750 кВАР (Одна фаза)
- Полностью обведен диэлектрической пленкой
- Низкие потери
- Внутренние и внешние исполнения до 170 кВ
- Отличные электрические характеристики
- Улучшенные характеристики разрыва резервуара
- Дизайн и производство в соответствии со стандартами IEC & IEEE

Цели применения

- Исправление силового фактора
- Уменьшение линейных потерь
- Уменьшение падение напряжения

Силовые конденсаторы могут устанавливаться как по одному так и комплектоваться на заводских условиях. Могут устанавливаться как с переключателем и без переключателя:

- Мачтовый тип
- Распределительный тип
- Кабинный тип



Реакторы для фильтрации гармоник eVAR-HF

P = %7

Реактор фильтрации гармоник со значением P %7
Реакторы такого типа последовательно соединяются к конденсатору и тем самым уменьшают гармонический ток и потери, что приводит к увеличению срока службы конденсатора. Наиболее часто используемая резонансная частота 189 Гц и коэффициент импеданса %7.

P = %14

Реактор фильтрации гармоник со значением P %14
Реакторы такого типа последовательно соединяются к конденсатору и тем самым уменьшают гармонический ток и потери, что приводит к увеличению срока службы конденсатора. Наиболее часто используемая резонансная частота 134 Гц и коэффициент импеданса %14.



Шунтирующий Реактор eVAR-TSR

Шунтирующий реактор eVAR-TSR;
устанавливаются в установках динамической компенсации, на объектах кольцевых проходных подстанций среднего напряжения (военные объекты, железнодорожные системы, общежития и т.д.), отделения банков, базовые станции мобильных операторов для устранения потери емкостной реактивной мощности.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ



С усердием профессионалов!

Профессиональная команда EVA Elektromekanik предлагает самые лучшие решения Систем Распределения НН, наилучшим образом соответствующим требованиям вашего объекта.

Системы Распределения НН проектируются при помощи новейших технологических разработок и производятся опытным персоналом в рамках политики качества с использованием качественных материалов и комплектующих.



Компактный Дизайн

*Распределительные системы
НН имеют максимально
компактный дизайн.*



Простота Установки

*Распределительные системы
НН проектируются удобными
для установки на месте
установки.*



Индивидуальный дизайн

*Распределительные
системы НН проектируются
с учетом всех потребностей
заказчика в полевых
условиях.*



Простота Эксплуатации

*Распределительные системы НН имеют
модульно-болтовую конструкцию для
простоты установки и эксплуатации.*



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НН

ПАНЕЛЬ СБОРА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ eVAR-STP

Главная Сборная Панель

Передаваемая при помощи силовых кабелей на главную панель энергия с панелей сбора переменного тока берется под контроль и дальнейшее безопасное распределение. В панели сбора солнечной размещены необходимые приборы для измерения качества энергии, безопасности системы и приборы собственных нужд. Собираемая энергия в панели сбора, для повышения показателей напряжения, перенаправляется на трансформатор через силовой выключатель работающей на высоких лимитах тока. Панели производятся в соответствии со стандартами TSE, CE и ISO 9001-14001.



Панель сбора переменного тока

Данный тип панелей являются локальной панелью, применяются при использовании сетевого инвертора для организации кабельного соединения переменного тока к главной панели сбора. Собранная энергия в данной панели передаются одним кабелем на главную панель сбора. Состоит из межсоединительных кабелей, механизмов безопасности и коммутации. Панели изготавливаются в двух типах: армированные стекловолокном и металлические.



Панель сбора постоянного тока

При использовании централизованного инвертора, вырабатываемая на солнечных панелях энергия постоянного тока передается в панели сбора постоянного тока. Для каждой группы солнечных панелей устанавливается локальная панель сбора. Собранная энергия с панелей сбора постоянного тока передается в центральный систему инвертора при помощи главного кабеля постоянного тока. Состоит из межсоединительных кабелей, механизмов безопасности и коммутации.



Компенсационная панель

Данные приборы являются компенсационными панелями используемые для компенсации из сети реактивной мощности солнечными электростанциями при отсутствии генерации. Эти приборы в отличии от других компенсационных панелей, получают данные по току со стороны устройств среднего напряжения.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ НН eVAR-ADP

Наша фирма производит панели синхронизации, трансферные панели сеть-генератор и главные распределительные щиты в соответствии со стандартами IEC 61439-1 и IEC 61439-2, в разных типоразмерах и методах установки с техническими характеристиками до 4000 А, имеющую простоту сборки и разборки благодаря умным портам соединения. Департамент подготовки предложений координируя работу с опытным персоналом проектного и производственного отдела, предоставит сервис по полной технической поддержке до и после тендера, работы над бюджетом, внешнего вида панелей, места установки и т. д.



ПАНЕЛИ СЧЕТЧИКОВ eVAR-SP

Производим модульные панели счетчиков имеющих простоту сборки, разборки и монтажа благодаря умным портам соединения, для сетей со множеством отдельных потребителей, таких как торговые центры, жилые комплексы, торговые сети и т.д.

Департамент подготовки предложений координируя работу с опытным персоналом проектного и производственного отдела, предоставит сервис по полной технической поддержке до и после тендера, работы над бюджетом, внешнего вида панелей, места установки и т. д.



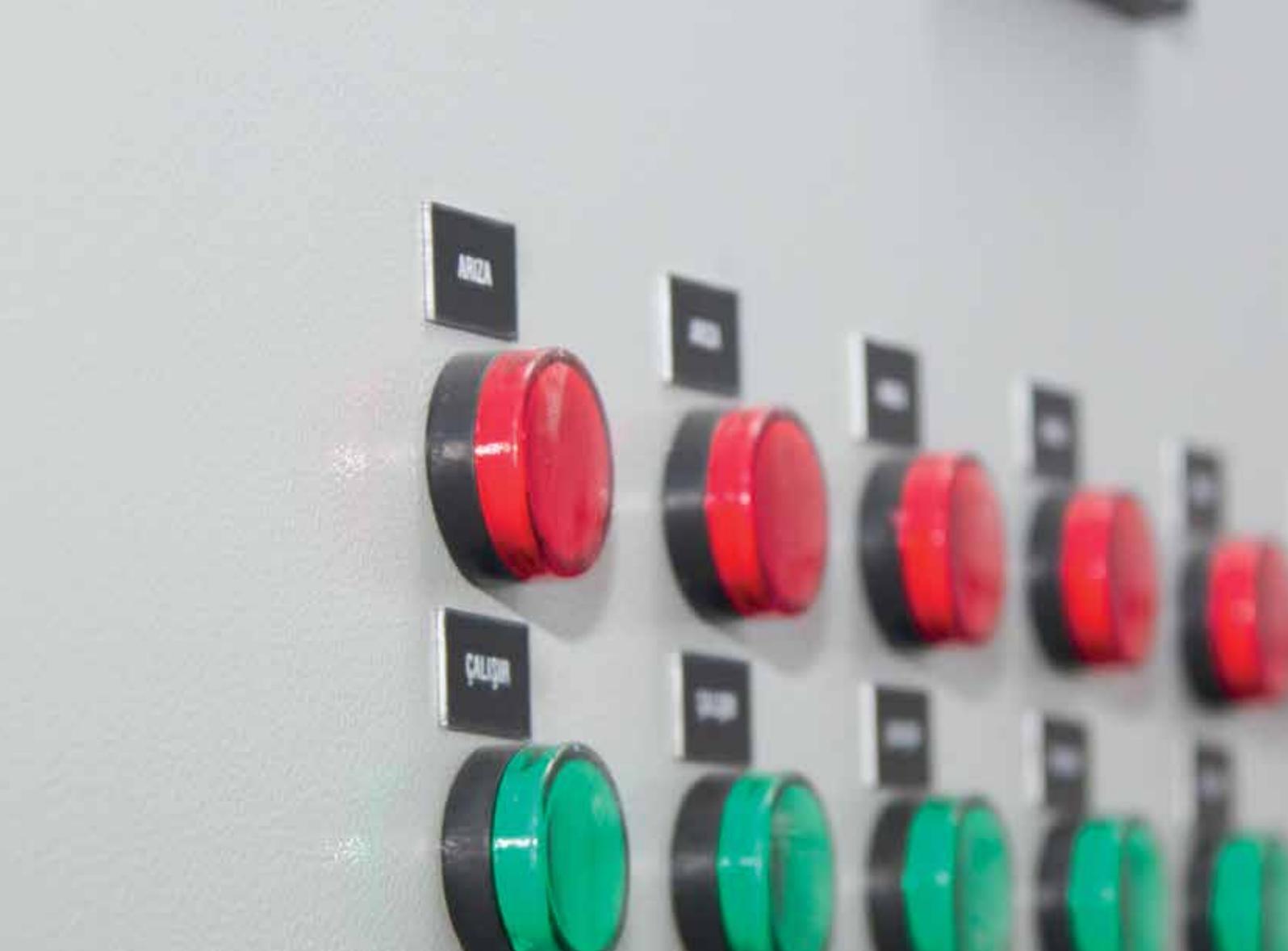
ЭТАЖНЫЕ ПАНЕЛИ eVAR-SP

Этажные панели производятся настенного и утопленного типа. Корпус панели изготавливается из листового металла ДКР, жесткого пластика и армированного стекловолокном полиэфирного материала. Размер панели меняется в зависимости от количества и расположения предохранителей и автоматов. В зависимости от места установки производятся с переднонавесным листовым покрытием или задненавесным листовым покрытием.

Этажные панели производятся модульного настенного и утопленного типа имеющих простоту сборки, разборки и монтажа благодаря умным портам соединения, для многоэтажных сооружений таких как: здания официальных учреждений, школы, больницы, торговые центры, многоэтажные здания и т.д.

Департамент подготовки предложений координируя работу с опытным персоналом проектного и производственного отдела, предоставит сервис по полной технической поддержке до и после тендера, работы над бюджетом, внешнего вида панелей, места установки и т. д.





СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И КОНТРОЛЯ

Системы питающиеся электричеством несут в себе опасность и стало быть требуют постоянного контроля и в случае возникновения чрезвычайного случая необходимо незамедлительное вмешательство. С этой точки зрения крайне важно наличие системы защиты и контроля.

Для обеспечения безопасности необходимо постоянно вести мониторинг и держать в пределах нормальной работы показателей напряжения, не позволить превышения показателей тока, обнаружения утечки и др. факторов.

Опытный технический персонал внимательно и профессионально ведет работу по разработке и производству пультов запуска двигателей, контрольно-защитных панелей понижающих подстанций до 400 кВ.



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ eVAR-MCC

Панели управления двигателем производятся как внутреннего, так и внешнего исполнения, имеют простоту сборки, разборки и монтажа благодаря умным портам соединения, применяются в насосных станциях, цементных заводах, отоплительных центрах, промышленных зонах и других системах, где необходимо питание и защита множества моторных приводов. Кроме этого наш технический отдел может оказать полную техническую поддержку в подготовке и разработке командных проектов такого рода.

Департамент подготовки предложений координируя работу с опытным персоналом проектного и производственного отдела, предоставит сервис по полной технической поддержке до и после тендера, работы над бюджетом, внешнего вида панелей, места установки и т. д.



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ТИПА ПИАНИНО eVAR-PTC

Пульты контроля и управления типа пианино производятся по специально разработанным проектам на программируемых станках и применяются для централизованного контроля и управления понижающими трансформаторными подстанциями, электростанциями, системами телемеханики, насосными станциями и т.д. Кроме этого наш технический отдел может оказать полную техническую поддержку в подготовке и разработке командных проектов такого рода.

Департамент подготовки предложений координируя работу с опытным персоналом проектного и производственного отдела, предоставит сервис по полной технической поддержке до и после тендера, работы над бюджетом, внешнего вида панелей, места установки и т. д.



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ eVAR-PLC

Производимые нами Программируемые Панели Управления имеют простоту сборки, разборки и монтажа благодаря умным портам соединения, применяются в элетро-станциях, насосных станциях, цементных заводах, умных домах и других системах, требующих контроль за очередностью, управление движением, контроль процессами и управление данными.

Кроме этого наш технический отдел может оказать полную техническую поддержку в подготовке и разработке командных проектов такого рода.

Департамент подготовки предложений координируя работу с опытным персоналом проектного и производственного отдела, предоставит сервис по полной технической поддержке до и после тендера, работы над бюджетом, внешнего вида панелей, места установки и т. д.



ПАНЕЛИ ВТОРИЧНОЙ ЗАЩИТЫ eVAR-PLC

Панели вторичной защиты производятся по специально разработанным проектам на программируемых станках и применяются для защиты и управления высоковольтных систем, таких как, электростанции, линии электропередачи, распределительные станции, насосные станции, цементные заводы и т.д. Кроме этого наш технический отдел может оказать полную техническую поддержку в подготовке и разработке командных проектов такого рода.

Департамент подготовки предложений координируя работу с опытным персоналом проектного и производственного отдела, предоставит сервис по полной технической поддержке до и после тендера, работы над бюджетом, внешнего вида панелей, места установки и т. д.



КОРОБКИ УПРАВЛЕНИЯ

Установленные на распределительных устройствах среднего напряжения Коробки управления выполняют функцию слежения за состоянием устройства и в случае возникновения аварийных ситуаций, отключения от сети и тем самым защиты распреустройства. В связи с этим быстрое и правильное получение и передача сигнала включения-отключения в соответствующие компоненты устройства, дело крайне важное и требующее профессионализм. Наша фирма производит модульные коробки управления для распреустройств среднего напряжения по требованиям заказчиков в соответствии с ПУЭ.





EVA
Elektromechanik

NOT:

A series of horizontal dotted lines for writing.

Переключаем Будущее...

EVA
Elektromekanik



evaelektromekanik
www.evaelektromekanik.com

Переключаем Будущее...



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com satis@evaelektromekanik.com



evaelektromekanik
www.evaelektromekanik.com

