Our goal is the sea of stars!

ZHEJIANG ZHEGUI ELECTRIC CO,. LTD.

Address: No.316 Wei 11 Road , Yueqing City,
Zhejiang Province, China
Tel: +86 133-5332-5100
Email address: service@giantele.com
Website: www.giant-electric.com

WeChat

WhatsApp

Giantele®

PRODUCT MANUAL

SWITCHGEAR
BREAKER
RING MAIN UNIT
TRANSFORMER



www.giant-electric.com

Zhejiang Zhegui Electric Co., Ltd.



ABOUT GIANTELE

Zhejiang Zhegui Electric Co., Ltd was established in 2013. Our company has nearly 60 million CNY fixed assets, covering 20000+ square meters. Our products with its excellent brand reputation and quality throughout the country large and medium-sized city, and are exported to more than 50+ countries and regions.

We specialize in R&D production of low&medium voltage power distribution equipment and electrical accessories, etc. We provide all kinds of technical support for customers including OEM manufacturing capabilities. And provide solutions for various power systems. It's honorable for Zhegui to share your progress, brilliance, and success!

2009 — Business Beganing

Zhejiang Qidian Electric Company was established, speciaizing in Production of low&medium Voltage electrical products.

2013 — Zhegui Established

Zhejiang Zhegui electric co., LTD. Was established with a registered capital of 35 million CNY, Around 5.5 million USD.

2017 — Participation in National Grid

ZHEGUI electric has obtained the bidding admission qualification of National Grid.

2019 — International Trade

Foreign trade department was established to participate in the international market.

Now — New Factory

Moving into the new factory, the production capacity is improved, product quality is improved again.

Giantele®

01 KYN28

HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR



Summary

KYN28 serials indoor metal armored withdrawable switchgear (hereinafter referred to as switchgear). It is a power transmission and distribution control device for 3.6-24kV three-phase AC 50/60HZ, which is used for receiving and distributing electric energy. It is mainly used in power plants, small and medium-sized generators, industrial and mining institutions, power distribution and the secondary power transformation of the electric system, power transmission and large high-voltage motor starting, etc. To achieve control, protection and monitoring.

Серия KYN28 представляет собой внутреннее металлическое бронированное съемное распределительное устройство (далее именуемое распределительным устройством). Это устройство управления передачей и распределением электроэнергии для трехфазного переменного тока напряжением 3,6-24 кВ частотой 50/60 Гц, которое используется для приема и распределения электрической энергии. Он в основном используется на электростанциях, генераторах малого и среднего размера, промышленных и горнодобывающих предприятиях, для распределения электроэнергии и вторичного преобразования электроэнергии в электрической системе, передачи электроэнергии и запуска крупных высоковольтных двигателей и т.д. Для достижения контроля, защиты и мониторинга.

02 MNS
LOW VOLTAGE SWITCHGEAR



Summary

This series of switchgear is suitable for operating in the 3-P, 5-W power distribution system of AC 50(60) Hz, rated working voltage 400V, 660V, rated current 5000A and below, for power generating plant, substation, mineral enterprises, building or hotel, airport and etc, used for power generation, transmission and distribution, transfer electric energy and the control of electric consumers, moreover capacitor bank can compensate the reactive power for their system.

Распределительные устройства этой серии подходят для работы в системе распределения электроэнергии 3-P, 5 Вт переменного тока частотой 50 (60) Гц, номинальным рабочим напряжением 400 В, 660 В, номинальным током 5000 А и ниже, для электростанций, подстанций, предприятий по добыче полезных ископаемых, зданий или гостиниц, аэропортов и т.д., используемых для выработки, передачи и распределения электроэнергии, передачи электрической энергии и управления электропотребителями, кроме того, конденсаторная батарея может компенсировать реактивную мощность их системы.

Giantele®

03 RM6
INFLATABLE CABINET



Summary

The RM6 Ring Main Unit is a fully enclosed switch system where the electrical components and the switch unit are contained in a stainless steel tank, ensuring a constant working condition independent of the external environment, while providing a high level of reliability and personnel safety, as well as maintenance-free. Using external busbars, the switch system can be fully modularized to achieve flexible combinations. The external bus bars are fully insulated and shielded to ensure high reliability and safety. The Ring Main Unit is available as 2, 3, 4, 5 or 6 way units, with additional equipment on request.

Основной блок RM6 Ring представляет собой полностью закрытую распределительную систему, в которой электрические компоненты и распределительный блок находятся в резервуаре из нержавеющей стали, обеспечивая постоянное рабочее состояние независимо от внешней среды, обеспечивая при этом высокий уровень надежности и безопасности персонала, а также не требуя технического обслуживания. Используя внешние шинопроводы, система коммутации может быть полностью модульной для достижения гибких комбинаций. Внешние шины полностью изолированы и экранированы для обеспечения высокой надежности и безопасности. Основной блок Ring доступен в виде 2-, 3-, 4-, 5- или 6-ходовых блоков,



04 BB-AE
VACUUM CIRCUIT BREAKER

Indoor high-voltage vacuum circuit breaker (referred to as VCB) is used for indoor switching in high-voltage power systems as protection and control grid equipment. Due to the special advantages of the vacuum circuit breaker, it has good performance, especially suitable for frequent operations that require rated operating current, or for breaking short-circuit currents many times.The circuit breaker adopts the integrated design of the operating mechanism and the circuit breaker body, and has two options of fixed type and withdrawable type.
10-40.5kV/ 150mm-210mm-275mm/ 630A-4000A

Внутренний высоковольтный вакуумный выключатель использ уется для коммутации внутри помещений в высоковольтных эн ергосистемах в качестве оборудования для защиты и управлен ия сетью. Благодаря особым преимуществам вакуумного выкл ючателя, он обладает хорошей производительностью, особенн о подходит для частых операций, требующих номинального ра бочего тока, или для многократного отключения токов коротко го замыкания.Автоматический выключатель имеет интегрирова нную конструкцию рабочего механизма и корпуса автоматичес кого выключателя и имеет два варианта исполнения: фиксиров анный и выдвижной10-40,5кВ/ 150мм-210мм-275мм/ 630A-4000A



05 ACB
AIR CIRCUIT BREAKER

The W1 series intelligent air circuit breaker is suitable for distribution networks with AC 50Hz/60Hz, rated voltage up to 400V (690V) and below, and rated current of 200A-6300A. It is used to distribute electrical energy and protect lines and power equipment from overload, undervoltage, short circuit, single-phase grounding and other hazards. The circuit breaker has intelligent protection function, precise selective protection, can improve power supply reliability, avoid unnecessary power outages, and has an open communication interface to meet the requirements of the control center and automation system.

Интеллектуальные воздушные выключатели серии W1 подходят для распределительных сетей с переменным током 50 Гц/60 Гц, номинальным напряжением до 400 В (690 В) и ниже и номинальным током 200 А-6300 А. Он используется для распределения электрической энергии и защиты линий и силового оборудования от перегрузки, пониженного напряжения, короткого замыкания, однофазного заземления и других опасностей. Автоматический выключатель имеет интеллектуальную функцию защиты, точную выборочную защиту, может повысить надежность электроснабжения, избежать ненужных отключений электроэнергии и имеет открытый коммуникационный интерфейс для удовлетворения требований центра управления и системы автоматизации.й центра управления и системы автоматизации.

Giantele®



06 OIL TRANSFORMER

Oil-immersed transformers are mainly used in urban distribution networks below 35KV. The transformers produced by our company adopt a new type of insulation structure, which improves the short-circuit resistance; the iron core is made of high-quality cold-rolled silicon steel sheets; the high-voltage windings are made of high-quality oxygen-free copper wires . With a multi-layer columnar structure; all solid parts are specially fixed to prevent loosening. The product has the characteristics of high efficiency and low loss, which can save power consumption and operating costs.

Масляные трансформаторы в основном используются в городских р аспределительных сетях напряжением ниже 35 кВ. В трансформаторах, производимых нашей компанией, используется новый тип изоляции, который повышает устойчивость к короткому замыканию; железный сердечник изготовлен из высококачественных холоднокатаных листов кремниевой стали; высоковольтные обмотки изготовлены из высококачественных бескислородных медных проводов. С многослойной столбчатой структурой; все твердые детали специально закреплены для предотвращения расшатывания. Продукт обладает характеристиками высокой эффективности и низких потерь, что позволяет экономить энергопотребление и эксплуатационные расходы.



07 DRY TRANSFORMER

1. Low loss, low noise, low discharge, high reliability.
2. Strong short-circuit resistance, high level of anti-lightning impact.
3. The high pressure coil adopts epoxy resin vacuum with pressure pouring process, which has better performance than vacuum without pressure pouring process.
4. With perfect temperature protection and control system, it can operate under 120% rated load under forced air cooling condition.
5.Mainly used in 35KV and below industrial and commercial power distribution system

1. Низкие потери, низкий уровень шума, низкий разряд, высокая надежность.
2. Сильное сопротивление короткому замыканию, высокий уровень защиты от удара молнии.
3. Катушка высокого давления использует вакуум эпоксидной смолы с процессом заливки под давлением, который имеет лучшую производительность, чем вакуум без процесса заливки под давлением.
4. Благодаря идеальной системе защиты от перегрева и контроля, он может работать при номинальной нагрузке 120% в условиях принудительного воздушного охлаждения.
5.Главным образом использованный в промышленной и коммерческой системе распределения электроэнергии напряжением 35 кВ и ниже.