

Complex systems

Комплексные системы

The constructive form of the EJBG-CCF, GUBG-CCA series enclosures are suitable for the realization of complex systems as per:

- Low voltage motor starters, DOL type or Star-Delta or reverse star or soft start or variable speed drive. Predominantly composed of group of starting with circuit breaker, contactor and adjustable thermal relay with automatic reset to the re-entry of the overload or, for starting soft-start, with contactor or insertion soft-start device for starting and protection motor.
- Low voltage distribution boards for power and lighting system, tracing systems, MOV systems. Predominantly composed of automatic thermo-magnetic circuit breakers and earth leakage protection device with fixed sensibility of 30, 300 and 500 mA.

Конструкция корпусов серии EJBG-CCF, GUBG-CCA подходит для использования в комплексных системах, таких как:

- Низковольтные пускатели двигателей типа DOL (прямой пуск), или Star-Delta (с соединением звезда – треугольник), или с реверсивным пуском, или с плавным пуском, или с переменной скоростью вращения. Главным образом состоят из пусковой группы с автоматическим выключателем, контактором и регулируемым тепловым реле с защитой от перегрузки и автоматическим срабатыванием или плавного пускателя с контактором плавного пуска и прибором защиты двигателя.
- Низковольтные распределительные щиты для систем распределения энергии и освещения, систем электрообогрева, MOV системы Главным образом включает термоманитные автоматические выключатели и устройство защиты от утечки тока на землю с фиксированной чувствительностью 30, 300 и 500 мА.

Complex systems

According to the client request, as per dedicate technical sheet and / or a single line diagram, our Technical Office selects the dimension of the enclosures suitable for specific use, determining the inside layout, with the purpose to respect all the parameters both dimensional according to the parameters as per ATEX certificate.

The equipments that are installed inside the enclosures are of primary brand, with the availability of the spare parts in the most greater world markets.

Other typologies of equipments, on specific client request, can be installed in line with the technical correspondence of ATEX certificate and in operation of their maneuverability determined by the our standard device.

All the electric connections, inside such enclosures, are realized in the full respect of the electrical rules of pertinence and in the full respect of the "Rule of art."

The joinings with the terminal block and the connections from the outside and toward the outside are realized through cable glands that, in operation of the Client specific request, can be proper for armoured or unarmoured cables.

The sizing of such cable glands will come from us effected in base to the dimensions of the in demand cables and function of the diameter above and under armor.

Комплексные системы

В соответствии с запросом клиента, в форме подробного технического задания и / или однолинейной схемы, наш Технический отдел выбирает подходящий размер корпусов и определяет внутреннее расположение, чтобы они соответствовали всем специфическим параметрам, а также параметрам АТЕХ.

В корпуса устанавливается оборудование известных фирм, запасные детали для которого доступны на большей части мировых рынков.

Может быть установлено оборудование по специальному заказу клиента в техническом соответствии с сертификатом АТЕХ и с Применением широкой линейкой наших стандартных приборов.

Все электрические соединения внутри корпуса выполняются в полном соответствии с применяемыми правилами и технической эстетикой.

Соединения с клеммным блоком снаружи и изнутри выполняются с помощью кабельных вводов, которые в соответствии с запросом клиента, могут использоваться для разных типов кабеля – бронированного и небронированного.

Мы предлагаем размер кабельных вводов в соответствии с размерами нужного кабеля и диаметром внутренней и внешней оболочки.

Complex systems

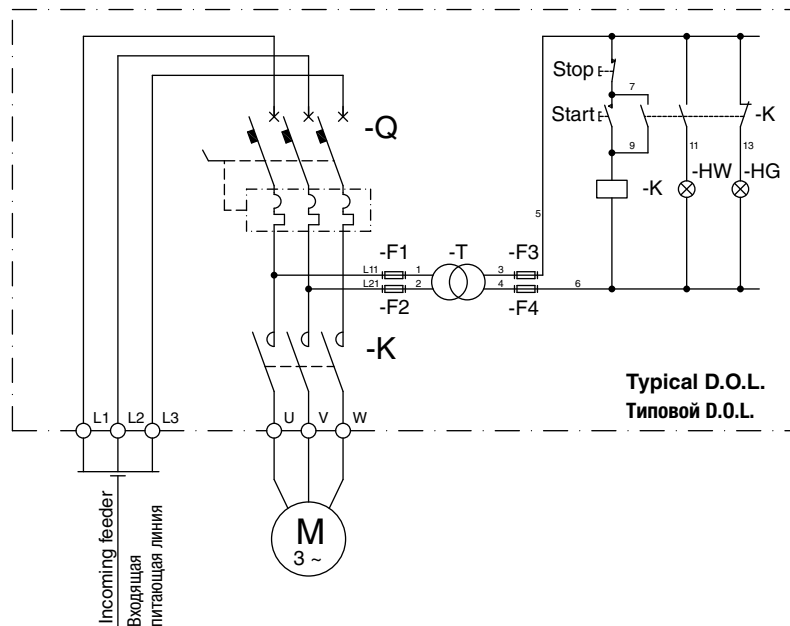
Комплексные системы

Typical single line diagrams and elementary diagrams

Типичные однолинейные схемы и простейшие диаграммы

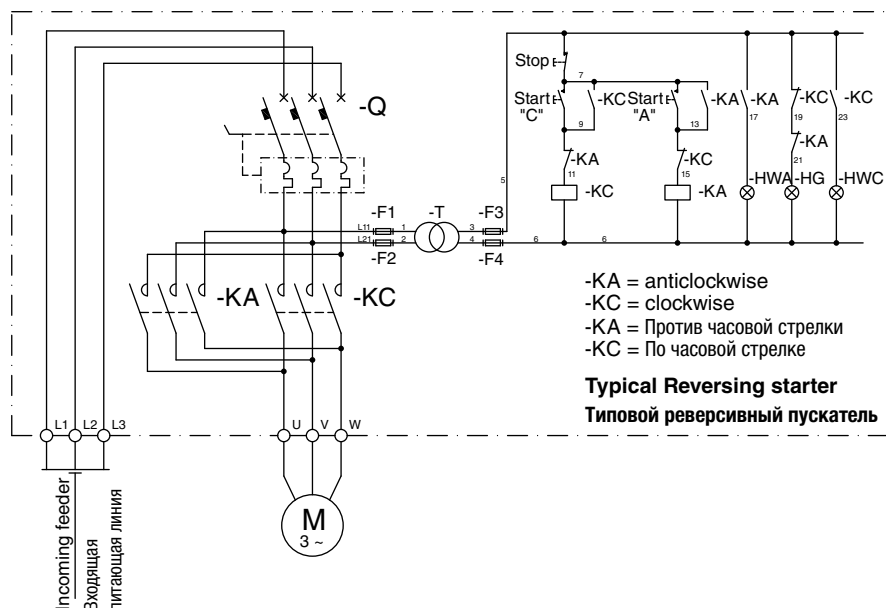
Direct on line (DOL) starter

Пускатель прямого пуска (DOL)



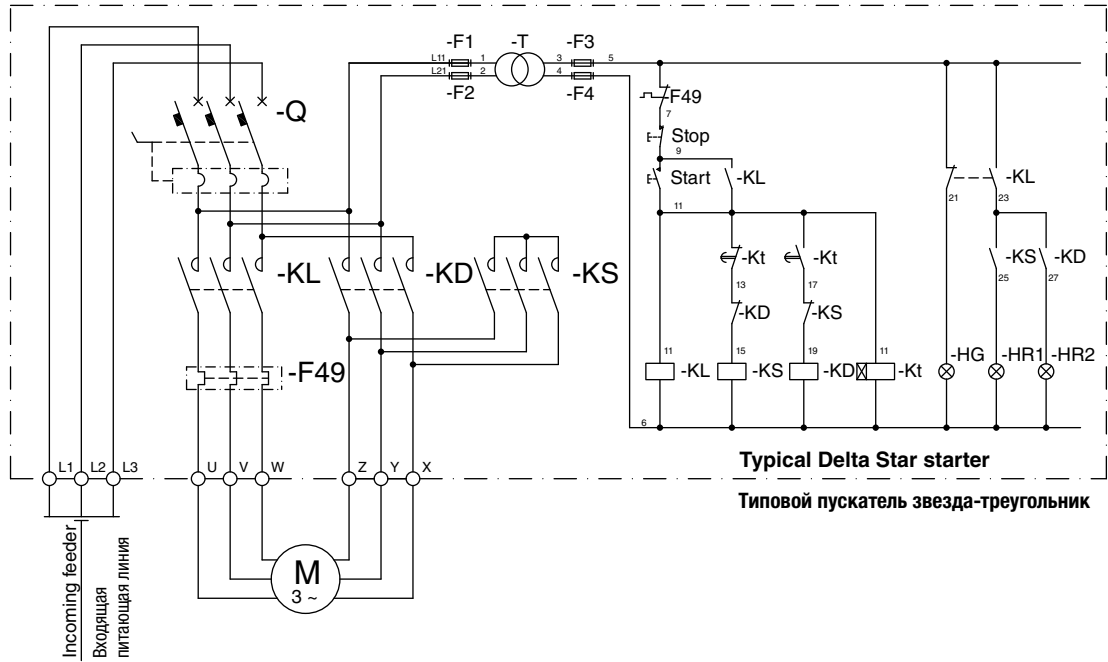
Auto reverse Direct On Line starter

Автоматический реверсивный пускатель прямого пуска



Delta - Star starter

Пускатель звезда-треугольник



Пускатель двухобмоточного двигателя с обмоткой Dahlander

Double speed starter (Dahlander system)

