Преобразователь частоты "Инверс"

Основная информация

Предприятие

Общество с ограниченной ответственностью "Русское электротехническое общество"

Описание

Преобразователь частоты серии «ИНВЕРС» выпускается в диапазоне мощностей от 90 до 600кВА и применяется для управления электродвигателями различного назначения.
Принцип работы ПЧ - инвертор напряжения с широтно-импульсной модуляцией на основе мощных IGBT-транзисторов с интегрированными драйверами управления и выпрямитель переменного тока.
ПЧ обеспечивает совместную работу с системами управления верхнего уровня по интерфейсу Modbus TCP/IP. К нему также можно подключить дополнительные устройства: датчики температуры, энкодер и др. В ПЧ имеется энергонезависимый журнал ошибок и аварий, позволяющий вести подробную диагностику.

Характеристики

Код классификатора ОКПД2: 27.11.50.120

Код классификатора ЕСКД : 425321

Продукция ОПК : Двойного назначения

Степень защиты (наружный блок): IP44

Диапазон рабочих температур (наружный блок), °С: -10...+55

ТУ: РВМГ.425321.003 ТУ

Напряжение питания (переменный ток), В: 380

Назначение

Преобразователь частоты (ПЧ) – электротехническое оборудование, предназначенное для регулирования частоты переменного напряжения. Основная сфера применения этих устройств – изменение частоты вращения и крутящего момента электрических машин. ПЧ осуществляет плавный пуск и останов электродвигателя, контролирует его температуру, обороты и мощность, защищает электропривод по контролируемым параметрам. Частотно-регулируемые приводы применяют: • Для кранов, лебедок и грузоподъемных машин. • Для привода вентиляторов и насосов • Для пропульсивных комплексов для питания гребных электродвигателей (подруливающие устройства, винто-рулевые колонки, водометные движители, линии вала и др.). • Для оборудования других типов (рулевых устройств, трапов, лифтов, выдвижных устройств и т.п.)

Заключения

Заключения для данного оборудования отсутствуют

Аналоги

Пускатели электромагнитные типа ПМС1

Пускатели магнитные серии ПМТМ-01000-Д

Пускатели электромагнитные серии ПМФ-Л, ПМФ-ЛС

Реле максимального постоянного РМПТ-01

Преобразователи частоты мощностью до 5 МВт серии ПАПИР и ПАПИР-М

Преобразователь постоянного напряжения ППН-108

Преобразователь постоянного напряжения ППН-108-1000

Аналого-цифровой преобразователь сигналов ГК и лага ГК-101

Преобразователь частоты ABS-DRIVE-LV

Реле защиты по напряжению РЗН-1001

Пускатели переменного тока типа ПМЧ 1, 2, 3, 4 величин

Реле защиты по частоте РЗЧ-1001

Реле защиты по току РЗТ-1001

Реле защиты по мощности РЗМ-1001

Двунаправленный преобразователь частоты серии «ПАПИР»

Двунаправленный преобразователь частоты «Береза»

Частотный регулятор ЭПВ-Ш48-7-П ОМ4

Электроэнергетическая система "Транит"

Реле электромагнитные постоянного тока серии РЭМ20

Реле электромагнитные постоянного тока серии РЭМ200

Реле максимального тока с самовозвратом РЭМ65

Реле максимального тока серии РЭМ650

Реле электромагнитные

Реле напряжения типа РБП

Реле электромагнитное типа РМ-20

Реле электромагнитное серии РПМ-30

Реле тока электротепловые серии ТРТ