ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270537 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (1040 Т, 4581242) Модуль

Тапсырыс беруші: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС
Ұйымдастырушы: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	1040 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Модуль, тиристорлық
ТЖҚЖС санаттың атауы	Тиристорлар
Қосымша сипаттама	Басқа сипаттамалар: Тиристорлық қуат реттегіші, 800 А
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., ул. Химкомбинатовская, 1
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Қуатты үш фазалық реттегішке техникалық ерекшелік, бейтараптандырусыз

Басқару схемасының қоректендіру кернеуі: 180-250В, 45-65Гц.

Жүктемені қоректендіру кернеуі: 100-480В, 45-65Гц.

Жүктеме тогы, ең жоғары (орындалуы бойынша номиналды Іном): 800А.

100% қуат кезінде әрекет ететін жүктеме тогы, кемінде: 1% Іном.

Жүктемедегі қуатты реттеу тәсілдері (пайдаланушы таңдайды): Тиристордың ашылу бұрышының (фазасының) өзгеруі; Басқарудың сан-импульстік тәсілі - кернеу нөлден өткен кезде тиристорларды қосу; Басқарудың пакеттік тәсілі; «Қыздыру» біртіндеп іске қосу режимімен басқарудың пакеттік тәсілі; Бір рет «жылыту» режимімен басқарудың пакеттік тәсілі.

«ПУСК» жұмысына рұқсат беру: Құрғақ байланыс немесе NPN-транзистордың ашық коллекторы.

Басқару кіруі 1: 0-5В/ 0-10В, 0-20мА/4-20мА, ауыспалы резистор (мәзірде таңдалады).

Басқару кірісі 2: 0-5В.

Басқару шығысы: 1 ауыстырып қосқыш контактісі бар кіріктірілген реле.

Алдыңғы тақтаның қорғау дәрежесі/қосылу терминалдары бойынша: IP00/ IP00.

Жұмыс тәртібі: тәулік бойы.

Климаттық орындалуы және орналасу санаты: УХЛ4.

Жұмыс температурасының диапазоны: -40... + 55 ° С.

Басқару тақтасынан теңшеу. Интерфейс Modbus RTU протоколы бойынша RS-485.

Тиристорларды қорғауға арналған орнатылған тез әрекет ететін сақтандырғыштар.

Авария себептерін анықтау және индикациялау (фазаның үзілуі, реттегіштің қызып кетуі және желі жиілігінің рұқсат етілген шектен шығуы, сақтандырғыштың жанып кетуін анықтау) және «Авария» сыртқы авариялық сигнализаторын реленің түйіспелеріне қосу мүмкіндігі. Қате табылған жағдайда реттегіш жүктемені өшіреді.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 12.2.007.0-75	304053	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности	МКС: 13.100, 29.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	12	Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует		01.01.1978	

Қол қойған Мағжан Тілек Ерғанатұлы

Қол қойылған күні 12.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270537
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (1040 Т, 4581242) Модуль

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1040 Т
Наименование и краткая характеристика	Модуль, тиристорный
Наименование категории ОКТРУ	Тиристоры
Дополнительная характеристика	Прочие характеристики: Тиристорный регулятор мощности, 800 А
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация на трехфазный регулятор мощности, без нейтрали

Напряжение питания схемы управления: 180-250В, 45-65Гц.

Напряжение питания нагрузки: 100-480В, 45-65Гц.

Ток нагрузки, максимальный (номинальный Iном, по исполнениям): 800А.

Ток нагрузки действующий при 100% мощности, не менее: 1% Iном.

Способы регулирования мощности в нагрузке (выбирается пользователем): Изменением угла (фазы) открывания тиристора; Числоимпульсный способ управления - включение тиристоров при переходе напряжения через ноль; Пакетный способ управления; Пакетный способ управления с режимом плавного пуска «разогрева»; Пакетный способ управления с режимом однократного плавного пуска «разогрева».

Вход разрешения работы "ПУСК": Сухой контакт или открытый коллектор NPN-транзистора.

Вход управления 1: 0-5В / 0-10В, 0-20мА / 4-20мА, переменный резистор (выбирается в меню).

Вход управления 2: 0-5В.

Выход управления: встроенное реле с 1 переключающий контакт.

Степень защиты по передней панели / по клеммам подключения: IP00 / IP00.

Режим работы: круглосуточный.

Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4.

Диапазон рабочих температур: -40 … +55 °C.

Настройка с панели управления. Интерфейс RS-485 по протоколу Modbus RTU.

Встроенные быстродействующие предохранители для защиты тиристоров.

Обнаружение и индикация причин аварии (обрыва фазы, перегрева регулятора и выхода частоты сети за допустимые пределы, определение перегорания предохранителя) и возможность подключения внешнего аварийного сигнализатора "Авария" к контактам реле. При обнаружении ошибки регулятор отключает нагрузку.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 12.2.007.0-75	304053	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности	МКС: 13.100, 29.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	12	Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует		01.01.1978

Подписал Мағжан Тілек Ерғанатұлы

Дата подписания 12.11.2026