ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1274341 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (5098 Т, 4593480) Қорғаныш релесі

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Батыс жүйеаралық электр тораптары" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	5098 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қорғаныш релесі, сілтеуіш
ТЖҚЖС санаттың атауы	Қорғаныс релесі көрсеткіш
Қосымша сипаттама	Аталуы: Газдық реле BF-80/Q
Саны	6.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, г.Атырау, Центральный склад филиала Западные МЭС
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

Техникалық және сапалық сипаттамалары:

2.1. Бухгольц релесі BF-80/Q үлгі коды 10 – ол 1000 кВА және одан жоғары қуатты трансформаторлар мен автотрансформаторларды газ шығарумен, сондай-ақ май деңгейінің төмендеуімен немесе трансформатор резервуарынан кеңейткішке жедел май ағынының пайда болуымен бірге болатын ішкі зақымданулардың барлық түрлерінен қорғау үшін қолданылады.

2.1.3 Техникалық деректер

Газ релесінің түрі – 10 (BF-80/Q);

4 диаметрі 18 мм тесіктері бар шаршы фланец;

Түтіктің шартты өтуі (диаметрі) – 80 мм;

Қалқандар саны – екі қабатты.

2.1.4 Сипаттамалары

Температура диапазоны:

қоршаған орта температурасы: -40 °C-тан +55 °C-қа дейін;

жұмыс аймағы: -40 °C-тан +115 °C-қа дейін;

Клапанды ысырманы реттеу – 1,00 м/с ±15%;

Клапан жапқышы жұмыс орнында ұсталады – Иә;

Жоғарғы коммутация жүйесінің түйіспелерін реттеу (дабыл) – 1 = тұйықтағыш;

Төменгі коммутация жүйелерінің түйіспелерін орнату (ажырату) – 1 = тұйықтағыш;

Қорғау дәрежесі – IP56;

Екінші реттік тізбектердің кернеуі:

AC 5 В – макс. 250 В;

DC 5 В – макс. 250 В;

Қайталама тізбектердің тоғы:

AC 0,01 А – макс. 6 А;

DC 0,01 А – макс. 6 А;

Қосылатын қуат:

AC макс. 1500 ВА;

DC макс. 1250 Вт;

Электрлік беріктігі:

AC 2500 В (тізбек пен жер арасында);

AC 2000 В (ашық түйіспелер арасында);

Сығылу кезіндегі беріктік шегі – 0,25 МПа;

Коммутация жүйесі – коммутациялық элемент: магнитті басқарылатын қамыс қосқышы.

Клапанның жапқышы: магнитпен ұсталады;

Вакуумдық беріктігі – 2,5 кПа-дан аз;

Клапанды ысырманың іске қосылу уақыты – 0,1 с кем;

200 см³-тан 300 см³-қа дейін газ жиналған кезде коммутация жүйесінің іске қосылуы;

Оқшаулау сұйықтығының күшейтілген ағыны кезінде коммутация жүйесінің іске қосылуы – минимум 0,65 м/с-тан максимум 3 м/с-қа дейін (+15%);

Кабель арматурасы – М20×1,5 – 1 бұрандалы қосылымы бар кабель арматурасы және 1 бос болтты байланыс;

Дене түсі – RAL 7033;

3. Басқа сипаттамалары:

3.1.Тауардың шығарылған жылы: 2026 жылдан ерте емес.

4. **Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ішкі)**: МЕМСТ 23216-78 Электротехникалық бұйымдар.

5. **Тексеру және сынау**: тауарды жеткізу кезінде жеткізуші зауытта жүргізілген сынақ есептерін ұсынуы керек.

6. **Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі**: тауар пайдалануға берілгеннен бастап 12 ай, бірақ тауар жеткізілген күннен бастап 18 айдан аспайды.

7. **Егер өлшем құралдарына жататын тауарлар сатып алынған жағдайда, әлеуетті өнім берушіге мұндай тауарларды Қазақстан Республикасында қолдануға рұқсат етілген өлшем құралдарының тізіліміне енгізу туралы талаптарды көрсету**: қолданылмайды.

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 23216-78	315561	Межгосударственный стандарт	Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний	МКС: 29.020 КГС: Е09	СССР (СССР)	44	Электротехника в целом	Действует		01.07.1979

Қол қойған Нуржанова Эльмира Муратовна

Қол қойылған күні 24.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1274341
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (5098 Т, 4593480) Реле защиты

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Организатор: Филиал акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Западные межсистемные электрические сети"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	5098 Т
Наименование и краткая характеристика	Реле защиты, указательное
Наименование категории ОКТРУ	Реле защиты указательные
Дополнительная характеристика	Наименование: Реле газовое BF-80/Q
Количество	6.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, г.Атырау, Центральный склад филиала Западные МЭС
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Технические и качественные характеристики:

2.1. Реле Бухгольца BF-80/Q типовой код 10 – применяется для защиты силовых трансформаторов и автотрансформаторов мощностью 1000 кВА и более от всех видов внутренних повреждений, сопровождающихся выделением газа, а также снижением уровня масла или возникновением ускоренного потока масла из бака трансформатора в расширитель.

2.1.1 Технические данные

Тип газового реле – 10 (BF-80/Q);

Вид соединения – фланец квадратный с 4 отверстиями диаметром 18 мм;

Условный проход трубы (диаметр) – 80 мм;

Количество поплавков – двухпоплавковый.

2.1.2 Характеристики

Диапазон температур:

окружающая температура: от -40 °C до +55 °C;

рабочая зона: от -40 °C до +115 °C;

Регулировка клапанного затвора – 1,00 м/с ±15%;

Клапанный затвор удерживается в позиции срабатывания – Да;

Регулировка контактов верхней системы коммутации (сигнализация) – 1 = замыкатель;

Установка контактов нижней системы коммутации (отключение) – 1 = замыкатель;

Степень защиты – IP56;

Напряжение вторичных цепей:

AC 5 В – макс. 250 В;

DC 5 В – макс. 250 В;

Ток вторичных цепей:

AC 0,01 А – макс. 6 А;

DC 0,01 А – макс. 6 А;

Подключаемая мощность:

AC макс. 1500 ВА;

DC макс. 1250 Вт;

Электрическая прочность:

AC 2500 В (между цепью и землёй);

AC 2000 В (между разомкнутыми контактами);

Предел прочности при сжатии – 0,25 МПа;

Система коммутации: переключающий элемент: магнитоуправляемый геркон;

клапанный затвор: удерживается магнитом;

Вакуумная прочность – менее 2,5 кПа;

Время срабатывания клапанного затвора – менее 0,1 с;

Срабатывание системы коммутации при скоплении газа – 200 см³ до 300 см³;

Срабатывание системы коммутации при усиленном потоке изоляционной жидкости – минимум 0,65 м/с до максимум 3 м/с (+15%);

Кабельная арматура – М20×1,5 – 1 кабельная арматура с резьбовым соединением и 1 глухое болтовое соединение;

Цвет корпуса – RAL 7033.

3. Прочие характеристики:

3.1. Год выпуска товара: не ранее 2026 года.

4. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 23216-78. Изделия электротехнические.

5. Проверка и испытание: при поставке товара поставщик должен предоставить протоколы испытаний, проведенных на заводе изготовителе.

6. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев с начала ввода товара в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки товара.

7. В случае, если закупаются товары, относящиеся к средствам измерений, указание требований к потенциальному поставщику о внесении таких товаров в Реестр средств измерений, разрешенных к применению в Республике Казахстан: не относится

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 23216-78	315561	Межгосударственный стандарт	Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний	МКС: 29.020 КГС: Е09	СССР (СССР)	44	Электротехника в целом	Действует		01.07.1979

Подписал Нуржанова Эльмира Муратовна

Дата подписания 24.11.2026