



EKF



ПАСПОРТ

СИГНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ

AV-SD

Русский

English



1 НАЗНАЧЕНИЕ

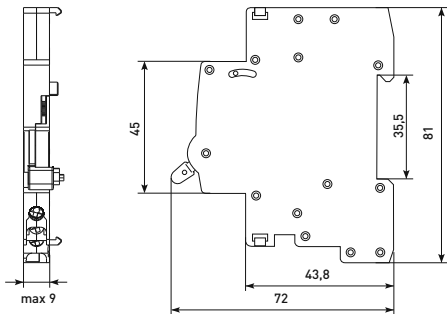
Сигнальные контакты AV-SD EKF предназначены для применения во вспомогательных цепях управления, сигнализации переменного и постоянного тока. Сигнальный контакт AV-SD информирует о срабатывании по аварии (КЗ, перегрузка, ток утечки) аппарата (AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10, BA 47-63N), к которому он присоединен.

Соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный рабочий ток I_e , А (AC)	3А при U_e 400В 6А при U_e 230В
Номинальный рабочий ток I_e , А (DC)	1А при U_e 125В 2А при U_e 48В 6А при U_e 24В
Диэлектрическая стойкость	2 кВ / 1 мин
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Масса, кг	0,04
Сечение присоединяемых кабелей, не более, мм ²	1,5
Момент затяжки винтов, Н•м	0,8

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.



Схема подключения

Монтаж и подключение сигнальных контактов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Сигнальные контакты монтируются к устройствам AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10, ВА 47-63N с левой стороны. Рычаг модуля вводят в зацепление с механизмом взвода выключателя.

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1, при этом диапазон рабочих температур при эксплуатации от минус 25 °С до плюс 50 °С.

Высота установки над уровнем моря — не более 2000 м.

Положение в пространстве — на вертикальной плоскости вертикальное или горизонтальное.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройства поставляются в групповой упаковке по 15 шт.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройства, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. По способу защиты от поражения электрическим током контакты соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

8 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании сигнальных контактов необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок». В обычных условиях эксплуатации контактов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и подтяжку зажимных винтов. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса контактов дальнейшая их эксплуатация запрещается.

9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование устройств может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение контактов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°С до +55°С и относительной влажности не более 80% при +25°С.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя сигнальные контакты следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 10 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 25 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями:

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный), тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный).

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнальный контакт AV-SD признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического
контроля изготовителя



www.ekfgroup.com



EKF



TECHNICAL MANUAL

Alarm contact
AV-SD

English

Русский



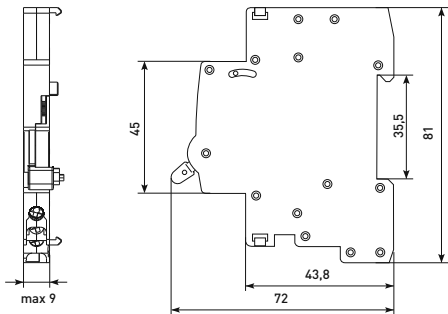
1 DESCRIPTION

Alarm contacts AV-SD EKF are used in AC and DC control and alarm auxiliary circuits. Alarm contact AV-SD informs about an alarm (short circuit, overload, leakage current) of the devices (AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10, VA 47-63N) to which it is connected. It corresponds to IEC 60947-5-1.

2 TECHNICAL DATA

Rated operating current I_e , A (AC)	3A at U_e 4000V 6A at U_e 230V
Rated operating current I_e , A (DC)	1A at U_e 125V 2A at U_e 48V 6A at U_e 24V
Dielectric resistance	2 kV / 1 min
Degree of protection	IP20
Operating temperature, °C	from - 25 to + 50
Weight, kg	0,04
Cross-section of connected wires, max. mm^2	1,5
Tightening torque, N•m	0,8

3 OVERALL DIMENSIONS



4 INSTALLATION AND CONNECTION

Connection options with copper and aluminum wires are supported. Do not connect copper and aluminum wires to one terminal concurrently.



Wiring diagram

Alarm contacts shall be installed and connected by qualified electrical personnel. Alarm contacts shall be mounted to devices AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10, VA 47-63N on the left side. The handle of the module shall be connected with the reclosing mechanism of the circuit breaker.

5 OPERATION CONDITIONS

Operating temperature: -25°C to +50°C. Relative humidity: max. 98% at +25°C.

Attitude above sea level: max. 2000 m.

Position in space is vertical or horizontal on a vertical plane.

6 DELIVERY SCOPE

The devices are supplied in one group package (15pcs.).

For all available documentation, scan the QR-code on the insert or on the inside of the package.

7 SAFETY REQUIREMENTS

Do not operate alarm contacts with visual mechanical damage.

By protection method against electric shock, miniature circuit breakers belong to protection class «0» according to IEC 61140 and shall be installed in distribution enclosures with protection class «1» and higher.

8 MAINTENANCE

For maintenance of alarm contacts, follow national safety rules for operation of electrical Installations. Under normal operating conditions, visually inspect the alarm contacts and tighten screw terminals every 6 months. Do not operate, if visual damage to the housing of the alarm contacts is found.

9 TRANSPORTATION AND STORAGE

Alarm contacts can be transported by any means of enclosed transport that ensures protection of packed products against mechanical and atmospheric impacts. Alarm contacts shall be stored indoors in the original package at the ambient temperature from -40°C to +55°C and relative humidity of max. 80% at +25°C.

10 DISPOSAL

Life-expired and failed products shall be disposed of in compliance with the national and local laws and regulations in force.

To dispose of the product, send it to an authorized company for recycling in compliance with the national and local laws and regulations in force.

11 MANUFACTURER'S WARRANTY

Warranty period: 10 years from the date of sale specified in the sales receipt.

Shelf life: 10 years from the date of manufacture specified on the product package or housing.

Service life: 25 years.

Manufacturer: For information, refer to the product package.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:

000 «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:

TOO «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

12 CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Alarm contact AV-SD has been approved for operation.

Date of manufacture:

For information, refer to the product package.

Quality control stamp



www.ekfgroup.com