GENERICA

ЗАЖИМ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ТИПА ЗОИ

Краткое руководство по эксплуатации

UOZ10.G.001.1

RU

Основные сведения об изделии

Зажим ответвительный изолированный типа ЗОИ (далее – ЗОИ) товарного знака GENERICA предназначен для выполнения абонентских ответвлений от магистральной ВЛИ, выполненной самонесущими изолированными проводами (далее СИП) напряжением до 1 кВ.

ЗОИ соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Меры безопасности

Электрические соединения с жилами СИП достигается при помощи зубьев, прокалывающих изоляцию. Стяжной монтажный болт со срывной головкой изолирован от токоведущих частей, что позволяет производить установку зажимов под напряжением.

Монтаж абонентских ответвлений с помощью ЗОИ должен производить квалифицированный персонал, прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В.

Всегда начинайте монтаж абонентских ответвлений, кабельных линий с приёмника электрической энергии (вводный автоматический выключатель или другое коммутационное оборудование потребителя), проконтролировав его отключение и вывешивание запрещающих плакатов «НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ», «НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТА НА ЛИНИИ» оперативным персоналом потребителя.

По истечении срока службы ЗОИ подлежит утилизации.

Правила монтажа

Монтаж ЗОИ производить при температуре окружающей среды не ниже минус 20 °С.

Монтаж ЗОИ осуществляется в следующей последовательности:

– через отверстие для ответвительных проводов ввести в ЗОИ, не снимая изоляцию, провод ответвления (1) до упора в защитный колпачок (5);

– установить зажим (3) на СИП (2);

– равномерно без рывков затянуть монтажный болт (4), до срыва головки (в момент срыва головки болта происходит прокалывание изоляции и достигается достаточный и надежный электрический контакт).

GENERICA

EN

Basic product data

The ZOI type insulated branch connector (hereinafter referred to as the ZOI) of the GENERICA trademark is designed for making service drops from the trunk insulated overhead power line made by self-bearing isolated wires (SIW) with a voltage of up to 1 kV.

Safety measures

Electrical connections to SIW conductors are achieved by means of teeth that pierce the insulation. The mounting bolt with brake-away head is insulated from current-carrying parts, which allows the connectors to be installed under voltage.

Installation of service drops by means of the ZOI should be carried out by qualified personnel who have been trained and have been assigned an electrical safety group of at least III up to 1000 V.

Always start the mounting of service drops, cable lines from the receiver of electrical energy (input circuit-breaker or other switching equipment of the consumer), having checked its disconnection and displaying prohibiting posters «DO NOT TURN ON! PEOPLE ARE WORKING», «DO NOT TURN ON! WORK ON LINE» by the consumer's operating personnel.

Dispose of the ZOI at the end of its service life.

Installation rules

Mount the ZOI at ambient temperature of at least minus 20 °C.

Mounting of the ZOI is carried out in the following sequence:

– insert the service drop conductor (1) into ZOI through the opening for the service drop conductors, without stripping the insulation, until it stops in the protective cap (5);

– place the connector (3) on the SIW (2);

– tighten the mounting bolt (4) evenly without jerking, until the head of the bolt breaks away (when the head of the bolt breaks away, the insulation is pierced and sufficient and reliable electrical contact is achieved).

GENERICA

KZ

Бұйым туралы негізгі ақпарат

GENERICA тауар белгісінің ЗОИ типіндегі тарамдалған оқшауланған қысқышы (бұдан әрі - ЗОИ) кернеуі 1 кВ дейінгі өзін-өзі көтеретін оқшауланған сымдармен (ӨКС) орындалған магистралды ВЛИ-ден абоненттік тарамдарды орындауға арналған.

ЗОИ-тар 004/2011 КО ТР талабына сәйкес келеді.

Қауіпсіздік шаралары

ӨКС-нің тарамдарымен электрлік жалғанымдарға оқшуаламаның тесетін тістерінің көмегімен қол жеткізіледі. Үзілмелі бастиекті тартпалы монтаждау бұрандасы ток өткізгіш бөліктерден оқшуаланады, бұл қысқыштарды кернеуде орнатуға мүмкіндік береді.

ЗОИ-ның көмегімен абоненттік тарамдарды монтаждауды 1000 В-қа дейін III-тен төмен емес электр қауіпсіздігі дәрежесі тағайындалып, оқудан өткен білікті персонал жүргізуі тиіс.

Абоненттік тарамдарды, кабель желілерін монтаждауды әркез электр энергиясын қабылдағыштан (кірме автоматты ажыратқыш немесе тұтынушының басқа коммутациялық жабдығы) бастаңыз, оның өшірілгенін бақылаңыз, тұтынушының жедел персоналы «ҚОСПАҢЫЗ! АДАМДАР ЖҰМЫС ІСТЕП ЖАТЫР», «ҚОСПАҢЫЗ! ЖЕЛІДЕ ЖҰМЫС ЖҮРІП ЖАТЫР» деген тыйым салатын плакаттар іледі.

Қызмет мерзімі өткеннен кейін ЗОИ кәдеге жаратылуы керек.

Монтаждау ережелері

ЗОИ-ты монтаждауды қоршаған ортаның минус 20 °С-ден төмен емес температурасында жүргізіңіз.

ЗОИ-ты монтаждау келесі реттілікпен жүзеге асырылады:

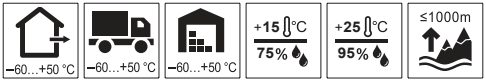
– оқшауламаны шешіп алмай, тарамдалған сымдарға арналған саңылау арқылы қысқышқа тарамдалған сымды (1) қорғаныш қалпақшасына (5) тірелгенге дейін кіргізіңіз;

– ӨКС-ке (2) қысқышты (3) қондырыңыз;

– монтаждау бұрандасын (4) бастиек үзілгенге дейін жұлқымай, біркелкі тартыңыз (бұранданың бастиегі үзілген сәтте оқшаулама тесіліп, жеткілікті және сенімді электр байланысына қол жеткізіледі).

GENERICA

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер

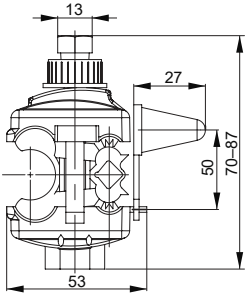


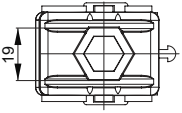
Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы		Значение для типоисполнения ЗОИ 16-150/6-35 / Value for ZOI 16-150/6-35 version / ЗОИ 16-150/6-35 типтік орындалымы үшін мәні
Сечение СИП / SIW cross-section / ӨКС қимасы, mm²	магистрали / trunk mains / магистральдің	16-150
	ответвления / branches / тарамның	6-35
Момент срыва головки болта при монтаже / Bolt head break-away torque during mounting / Монтаждау кезінде бұранданың бастиегінің үзілу моменті, N·m ±10%		13,5
Электрическая прочность изоляции / Insulation strength / Оқшауламаның электр беріктігі, kV		6
Минимальный момент разрушения / Minimum breaking torque / Бұзылудың минималды моменті, kN		16,8
Комплектность / Completeness / Жиынтықтылық		ЗОИ - 1 шт., паспорт - 1 экз. / ZOI - 1 pc., passport - 1 copy / ЗОИ - 1 дн., паспорты - 1 дн.
Масса / Mass / Салмағы, kg		0,097
Гарантийный срок (со дня продажи), лет / Warranty period (from the date of sale), years / Кепілді мерзім (сатылған күннен бастап), жыл		5*
Срок службы, лет / Service life, years / Қызмет мерзімі, жыл		≥ 40
Ремонтопригодность / Reparability / Жөндеуге жарамдылығы		Неремонтопригоден / Unrepairable / Жөндеуге жарамайды
Утилизация / Disposal / Кәдеге жарату		По требованиям законодательства стран реализации / In accordance with the legislation in the territory of sale / Өткеру елінің аумағындағы заңнаманың талаптарына сәйкес

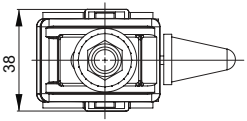
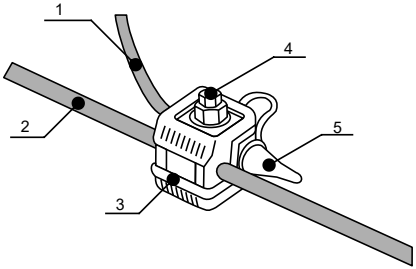
* Гарантия сохраняется при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения. / The warranty is valid if the consumer complies with the rules of operation, installation, transportation and storage. / Кепілдік сатып алушының пайдалану, монтаждау, тасымалдау және сақтау қағидаларын сақтаған кезде сақталады.

GENERICA

Габаритные и установочные размеры / Overall and mounting dimensions / Габариттік және орнату өлшемдері







Монтаж / Mounting / Монтаждау