

Формуляр ЭНЛЗ.422100.001 ФО

ЭНЛЗ

Устройство локализации ОЗЗ/КЗ



Общие сведения об изделии

Устройства ЭНЛЗ предназначены для фиксации коротких замыканий (КЗ) посредством датчиков тока КЗ с оптическим выходом, а также фиксации однофазных замыканий на землю (ОЗЗ) посредством векторных измерений тока нулевой последовательности в сетях 6-20 кВ. Одно устройство ЭНЛЗ позволяет контролировать два присоединения. Для локализации ОЗЗ требуется установка ЭНЛЗ на границах контролируемого участка сети. ЭНЛЗ работает в комплексе с устройствами сбора данных ЭНКМ-3 и специализированным программным обеспечением (СПО). ЭНКМ-3 обеспечивает синхронизацию времени ЭНЛЗ, сбор данных с ЭНЛЗ и передачу данных на верхний уровень. Для локализации участка ОЗЗ в центре сбора данных устанавливается СПО.

Устройство устанавливается в релейных отсеках ячеек РУ, на панелях распределительных устройств. Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

Условное обозначение

ЭНЛЗ-1-2/6-Х-А1С1

Напряжение питания

220 – 100...265 В~ (45...55 Гц) или 120...370 В=

24 – 9...36 В=

Основные технические характеристики

| | |
|-----------------------------|--|
| Аналоговые входы | 2 шт., переменный ток, $I_{\text{ном}}$: 9 мА, $I_{\text{макс}}$: 25 мА |
| Дискретные оптические входы | 6 шт., оптическое волокно POF 980/1000 мкм, диаметр оптического кабеля 2,2 мм, цанговый зажим, длина волны входного сигнала: 400...1100 нм |
| Основные интерфейсы | 2 x RS-485, 1200-115200 бит/сек, МЭК 60870-5-101-2006 Для синхронизации времени RS-485-1 подключать к ЭНКМ-1 |
| Питание | 100...265 В~ (45...55 Гц) или 120...370 В= или 18...36 В= не более 6 В·А |
| Условия эксплуатации | от -40 до +70°C, влажность до 95% при 35°C, 65-107 кПа (487-803 мм рт. ст.) |
| Корпус (степень защиты), мм | 100 x 75 x 120 мм (IP40), установка на DIN-рейку |
| Масса нетто, г | не более 350 г |

Настройки по умолчанию

RS-485: 19200 бит/с, 8e1, МЭК 60870-5-101-2006

Установка и подключение

Сведения об изготовителе

ООО «Инженерный центр „Энергосервис“»,
адрес производства: 163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д.26,
телефоны: +7 (8182) 64 60 00, 65 75 65, факс: +7 (8182) 23 69 55.
www.enip2.ru, продажа: sales@ens.ru, поддержка: enip2@ens.ru.

Гарантия изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с даты поставки. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить ремонт изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за повреждения изделия вследствие неправильного его хранения, транспортирования и эксплуатации, а также за несанкционированные изменения, внесенные потребителем в технические и программные средства изделия.

Свидетельство о приемке

Модуль индикации ЭНМИ - _____ № _____
соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата приемки

М.П

Представитель ОТК _____
(подпись)

