

# Энергонезависимое защитное устройство **IKI-35** от Эмбитех

## Области применения:

- Токовые защиты силовых трансформаторов 100-12000кВА;
- Защита кабельной линии 6-35кВ;
- Мониторинг токов нагрузки;
- Температурная защиты силовых трансформаторов;
- Защита от минимального/максимального напряжения, асимметрии, обрыва линии (совместно с УВН серии CAPDIS).

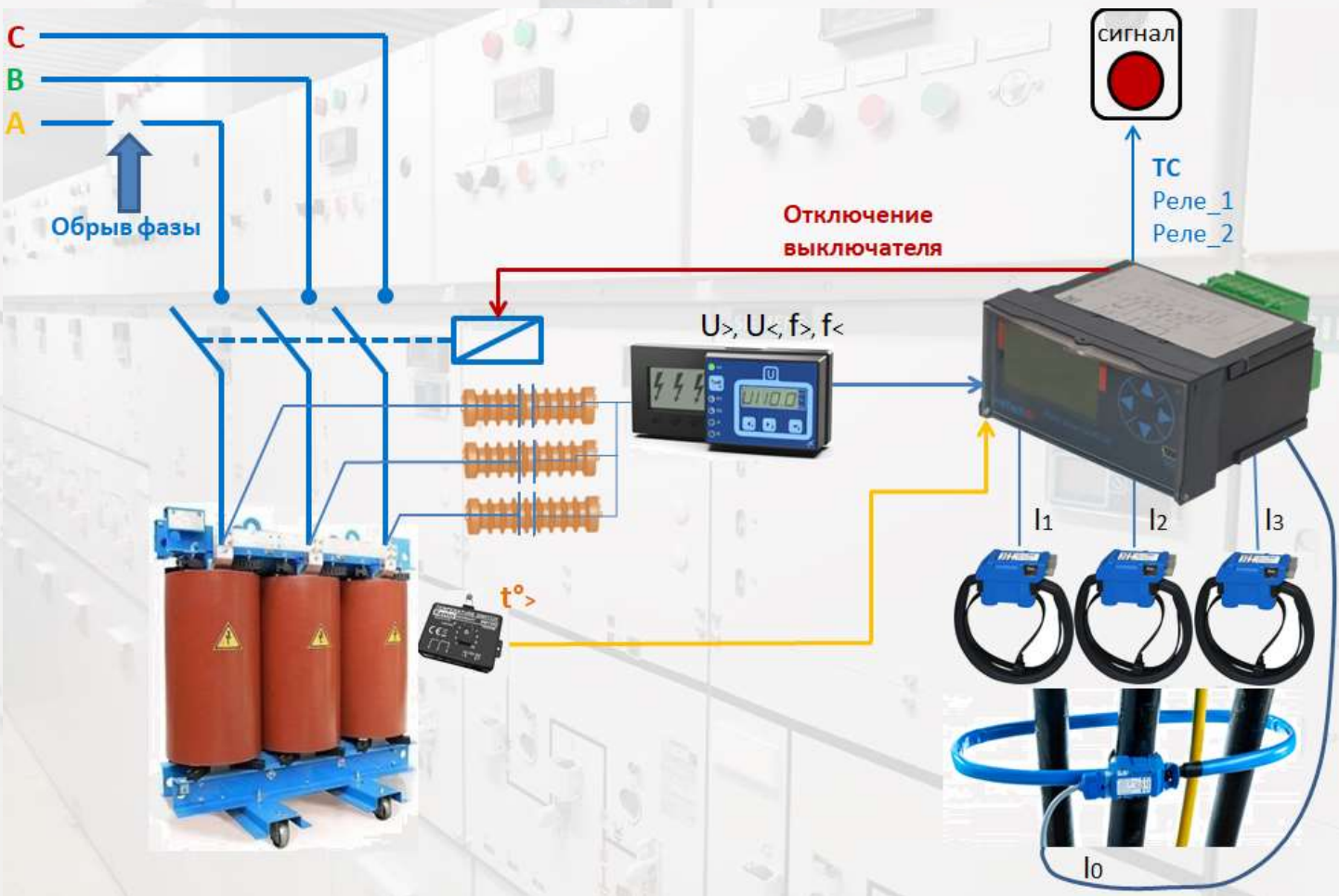


## Преимущества и отличительные особенности:

- Компактное исполнение;
- Энергонезависимая работы (не требует внешнего питания);
- Удобство монтажа: для новые ТП/РТП и ретрофита;
- Не требует классических трансформаторов тока;
- Журнал аварийных событий и функции самотестирования.



# Энергонезависимое защитное устройство **IKI-35** от Эмбитех



Москва, Колодезный пер., 2А  
Раменское, ул. Карла Маркса, 5  
+7 (495) 781-36-31 [www.mbtech.su](http://www.mbtech.su)  
ОГРН:1107746298197; ИНН:7718803328

ООО «Эмбитех»

# Энергонезависимое защитное устройство **IKI-35** от Эмбитех



Параметр	Значение
In	Настраиваемые значения 100...400А (с ВТ адаптером)
Длительно допустимый ток нагрузки	650А
Уставка по току КЗ I>>: Значение токовой уставки Значение выдержки времени	I>>>/Is, I>>/In    Настраиваемые значения (2...20) или деактивирован tl>>>, tl>>    Настраиваемые значения (0...2 с)
Токовая перегрузка I>: - DMT-уставки Значение выдержки времени - Обратная зависимость характеристика выдержки времени IDMT 1/2/3/4 Искомое значение	ток срабатывания I>/In    Настраиваемые значения (1.1...3) tl>    Настраиваемые значения (0.3...300 с) 1. Очень резкая, 2. Резкая, 3. Нормальная, 4. Плавная
Коэффициент смещения	I>/In    Настраиваемые значения (1.1...3) V    Настраиваемые значения (0.05...10 с)
Защита от замык. на землю Ie>: Значение токовой уставки Значение выдержки времени - Ie>_DMT-уставки Значение выдержки времени - Обратная зависимость характеристика выдержки времени Ie>_IDMT 1/2/3/4 Искомое значение	Ratio Ie>>/In    Настраиваемые значения (0.1...2) или деактивирован tle>>    Настраиваемые значения (0...2 с) Ratio Ie>/In    Настраиваемые значения (0.1...2) tle>    Настраиваемые значения (0...5 с) 1. Очень резкая, 2. Резкая, 3. Нормальная, 4. Плавная
Коэффициент смещения	Ie>/In    Настраиваемые значения (0.1...2) V    Настраиваемые значения (0.05...10 с)
Частота	50/60 Гц (настраиваемая)
Собственная задержка	≈ 43мс
Сброс	через 2/4/8 ч или автоматически после восстановления норм. значения тока или при ручную
Сигнальные реле	2    настраиваемые функции: НЗ/НО, настраиваемая логика: I> + Ie>; I>; Ie>
Электропитание	от датчиков тока, если первичный ток > 5А; резервное питание литиевой батарейкой или внешнее питание 24...230В AC/DC.
Защита от замыкания на землю	При помощи расчета асимметрии или при помощи отдельного датчика тока нулевой последовательности, подключаемого к входу 4.
Датчики тока	подключаемые к входам 1,2,3: разъемные фазные датчики d=92мм опционально, подключаемый к входу 4: датчик тока нулевой последовательности. Тип зависит от диаметра.
Стандарт изготовления	МЭК 60255-5
Температура эксплуатации/хранения	-40...+70 С -30...+70 С
Корпус	При монтаже на лицевую стенку шкафа: (в соотв. DIN43700); IP40 Опционально доступна степень защиты лицевой части IP54 Размеры:    96 x 48 x 80 мм (ш x в x г) Вырез для монтажа: 92 x 45 мм (ш x в)