

CAPDIS[®]-S1+(R4.5)

Отказоустойчивая

Встраиваемая емкостная система обнаружения напряжения



функции для отказоустойчивости

- **Система обнаружения напряжения для высоковольтных систем (>1000В)**
Обнаружение параметров напряжения в высоковольтном оборудовании в соответствии с МЭК 61243-5. Стационарная непрерывная индикация напряжения 3-х фаз.
- **Не требует батареи для электропитания; техническое обслуживание не требуется**
Для обнаружения напряжения и самопроверки не требуется батарея или внешнее питание
- **Комплексный контроль изоляции при помощи емкостного делителя**
Контроль первичной и вторичной изоляции и емкостного делителя. Повреждения изоляции отображаются на дисплее.
- **Подтвержденная безопасность**
CAPDIS-S1+ обладает функцией самопроверки, что обеспечивает безопасность работы; не требуется внешнее устройство для проверки. Функция самотестирования в соответствии с патентом DE 103 04 396. Самопроверка активируется нажатием на тест-кнопку и не требует оперативного питания. Самопроверка позволяет обнаружить различия между отсутствием напряжения и отказом устройства. Самопроверка обязательная для надежного обнаружения отсутствия напряжения!
Опционально: обнаружение повреждения сигнального кабеля.
- **Настройки для технических решений в Интеллектуальных Сетях**
Вторичная часть емкостного делителя настраивается пользователем. Правильные настройки важны для использования CAPDIS[®] совместно с интеллектуальными устройствами, такими как IKI-50. Доступно 6 ступеней настройки емкостного делителя. Недостаточная настройка повлечет за собой некорректную индикацию.
- **Встроенный 3-фазный испытательный узел**
В соответствии с LR-спецификацией МЭК61243-5. Испытательный узел может быть использован для фазировки и определения последовательности фаз, например, при помощи универсального тестера CAP-Phase.
- **Встроенный Y-интерфейс**
Для подключения CAPDIS[®] к устройствам Интеллектуальных Сетей, таким как IKI-50 или IKI-22

CAPDIS®-S1+(R4.5)

Отказоустойчивая

Встраиваемая емкостная система обнаружения напряжения



универсальный C2m модуль

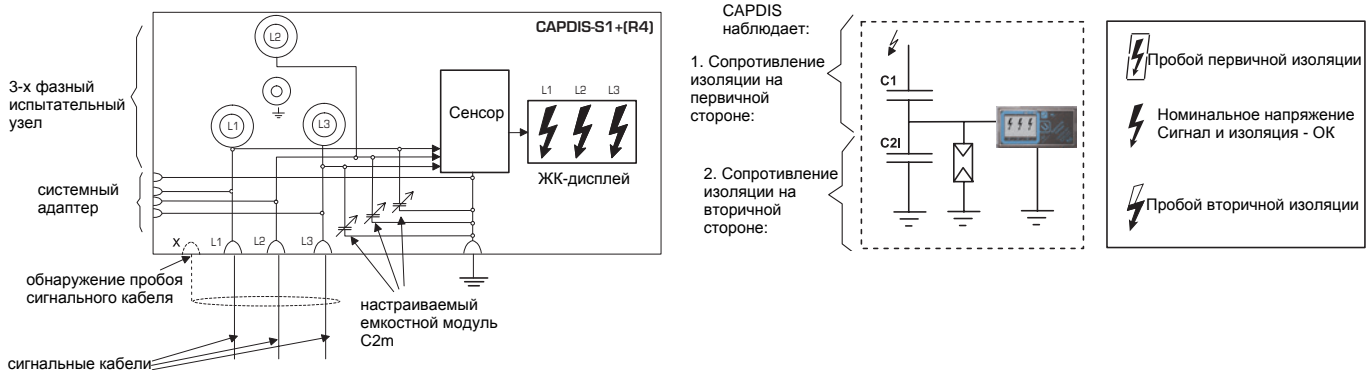
Функции и номинальные параметры

Применимый стандарт МЭК 61243-5

Индикация ЖК-дисплея	Индикация во время нормальной работы при номинальном напряжении		Индикация во время вывода в ремонт при номинальном напряжении	Индикация при нажатой Тест-кнопке
		Пояснение		
	Перенапряжение	Повреждение изоляции на первичной части делителя или $U \gg 1.2U_n$	C2m < Min.	CAPDIS® OK
	Наличие номинального напряжения	Сигнал - ОК Изоляция - ОК $U > 0.45xU_n$	C2m настроен корректно	Внутренний сбой
	Наличие напряжения	Повреждение изоляции на вторичной части делителя $0.1xU_n < U < 0.45xU_n$	C2m > Max.	Внутренний сбой
Нет индикации	Напряжение отсутствует	Замыкание на соединительных кабелях $U < 0.1xU_n$	C2m >> Max.	Внутренний сбой
ERROR		Системный сбой	Системный сбой	Пробой сигнального кабеля (при опции обнаружения пробоя сигнального кабеля)

Корпус	монтаж на лицевую панель, В x Ш x Г = 48 x 96 x 37 мм, вырез 45 x 92 мм	
Рабочая температура	- 25 С до +75 С, температура хранения - 30 С до + 70 С, IP54	
Адаптеры для сигнальных кабелей	быстромонтируемые 4.8 x 0.8 мм	
Данные для заказа	номинальное напряжение UN, емкость связующего электрода C1	
Артикул	2502145 CAPDIS-S1+/R4.5 с обнаружением пробоя сигнального кабеля	
Универсальные C2m-модули	2501155 Низкие значения (100, 470, 570, 1000, 3300, 4700 пФ) 2501156 Средние значения (330, 2200, 2530, 6800, 10000, 16800 пФ) 2501157 Высокие значения (330, 2200, 2530, 10000, 22000, 32000 пФ)	другие значения - по запросу

Контроль изоляции при помощи устройства с емкостным делителем CAPDIS



Kries-Energietechnik GmbH & Co. KG

Sandwiesenstr. 19
D-71334 Waiblingen

Telefon +49 7151 96932-0
Fax +49 7151 96932-160

service@kries.com
www.kries.com