

## HIG48VDC-L/T

- Устройства контроля изоляции серии HIG\*VDC(-L) предназначены для мониторинга постоянных ИТ-сетей с номинальным напряжением 12, 24, 48, 72 или 110 В DC.
- Прибор непрерывно контролирует изоляцию обеих ветвей изолированной ИТ-сети относительно опорной точки. В стационарных установках это, как правило, РЕ-проводник, в мобильных – корпус транспортного средства.
- При нарушении изоляции в положительной ветви (R<sup>+</sup>) или в отрицательной (R<sup>-</sup>) это состояние сигнализируется через реле KA1/KA2. Дополнительно аварийное состояние индицируется с помощью светодиодов на передней панели.
- Устройства оснащены дисплеем для отображения текущих измеряемых значений. Дисплей, совместно с кнопками управления, также используется для настройки параметров прибора.
- HIG24VDC(-L)/T, HIG48VDC(-L)/T, HIG72VDC(-L)/T и HIG110VDC(-L)/T предназначены для железнодорожного применения (EN 50155) и используются для мониторинга состояния изоляции в постоянных ИТ-сетях.

Тип		HIG48VDC-L/T
Тип управляемой ИТ-сети согласно IEC 61557-8		DC
Диапазон измерения сопротивления изоляции	R <sub>F</sub>	2 ÷ 550 кΩ
Регулируемый диапазон порогового значения сопротивления изоляции	R <sub>an</sub>	2 ÷ 500 кΩ
Количество порогов ошибки сопротивления изоляции (R <sub>an</sub> )		1
Номинальное напряжение контролируемой ИТ-сети (DC)	U <sub>n</sub>	48 V
Номинальное напряжение питания (DC)	U <sub>s</sub>	32 ÷ 60 V
Питание устройства контроля изоляции		С измеряемой ИТ-сети
Потребление	P	2 VA
Внутренний импеданс измерительного входа	Z <sub>i</sub>	> 55 кΩ
Внутреннее сопротивление постоянному току	R <sub>i</sub>	> 55 кΩ
Точность измерения		± 10 %
Оснащено дисплеем		Да (OLED-технология)
Поддерживаемый модуль дистанционной сигнализации (MDS)		MDS-D, MDS-DELTA
Коммуникационный интерфейс для пользователя		Шина RS485
Коммуникационный протокол		ISOLGUARD
Внешние управляющие входы		Запуск теста, Выполнение разблокировки
Материал корпуса		Полиамид PA6, UL94V-0
Электрическая прочность относительно внутренних цепей		3 750 V
Степень защиты передней панели корпуса		IP40
Степень защиты корпуса за исключением передней панели		IP20
Рабочая температура	θ	-25 ÷ 70 °C
Температура хранения		-40 ÷ 70 °C
Класс защиты в соответствии с IEC 61140		II
Рекомендуемое сечение подключаемых проводов	S	1 mm <sup>2</sup>
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм
Модульная ширина		2 TE
Width		36 mm

<b>Тип</b>		<b>HIG48VDC-L/T</b>
Height		90 mm
Depth		63,5 mm
Рекомендуемое защитное устройство		6 A/gG
Предназначено для тяговых систем (транспорта)		да
Рабочее положение		Произвольное
Режим работы		Постоянный

**Разработано в соответствии со стандартами**


**Стандарты применения**

--	--	--

**Заказ, упаковка и дополнительные данные**

Масса	m	124 g
Масса (включая упаковку)	m	148 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		60 x 113 x 73 mm
Объём упаковки	V	0,5 dm <sup>3</sup>
Таможенный тарифный номер		90303370
EAN-код		8590681174104
<b>Каталожный номер</b>		<b>70 935L/T</b>

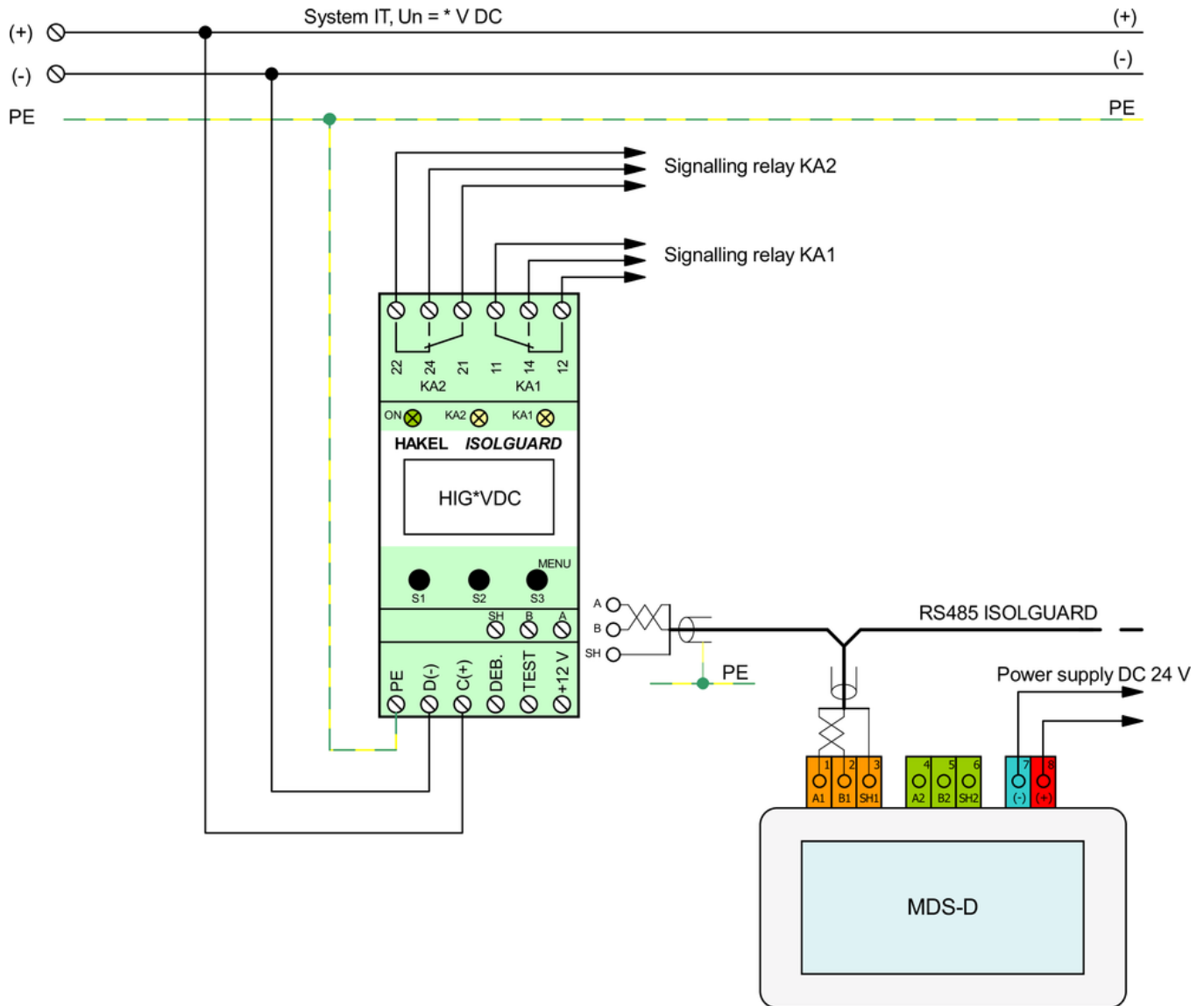


Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HIG48VDC-L/T**. Там, помимо всегда актуального технического паспорта, вы найдёте соответствующие схемы и чертежи, декларации о соответствии, а также 2D или 3D модели и другие необходимые материалы. Более подробную информацию вы найдёте на сайте [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



8590681174104

Application wiring diagram (installation) 1/2



Application wiring diagram (installation) 2/2

