



## HIG92/E

- HIG91, HIG92, HIG93 и HIG94 — это серии устройств контроля изоляции, предназначенные для промышленных изолированных систем (IT-сетей).
- Максимальное рабочее напряжение контролируемой IT-сети составляет 275 В AC. Это напряжение может быть увеличено до 6 кВ при использовании развязочных элементов серии TL.
- Доступны варианты устройств с одним порогом срабатывания  $R_{an}$  (серии HIG91, HIG92) и с двумя порогами срабатывания (серии HIG93, HIG94).
- Стандартно устройства измеряют сопротивление изоляции в диапазоне от 5 кОм до 900 кОм (серии HIG91, HIG93), либо от 200 кОм до 5 МОм (HIG92, HIG94). Также доступны специальные версии ИКЗ с другими диапазонами измерения сопротивления изоляции IT-сети.
- Устройств контроля изоляции оснащены цифровой обработкой измеренного сигнала, которая обеспечивает точную числовую индикацию измеренного сопротивления изоляции для пользователя.
- Устройства спроектированы с независимым питанием, то есть могут питаться от другой сети, чем та, которую измеряют. Это даёт важное преимущество: возможность контроля изоляции в обесточенных IT-сетях.
- Питание устройств — переменное напряжение 230 В или 110 В / 50 Гц. Также доступны исполнения с питанием 24 В DC.
- Все устройства оснащены цифровой шиной, позволяющей передавать данные в вышестоящую систему. Для индикации состояния (в вариантах с интерфейсом RS485) можно использовать панели серии MDS-D.

Тип	HIG92/E	
Тип управляемой IT-сети согласно IEC 61557-8	AC	
Диапазон измерения сопротивления изоляции	$R_F$	200 ÷ 5 000 kΩ
Регулируемый диапазон порогового значения сопротивления изоляции	$R_{an}$	200 ÷ 900 kΩ
Количество порогов ошибки сопротивления изоляции ( $R_{an}$ )		1
Номинальное напряжение контролируемой IT-сети (AC)	$U_n$	275 V
Питание устройства контроля изоляции		С измеряемой IT-сети, От независимого источника питания
Номинальное напряжение питания (AC)	$U_s$	90 ÷ 265 V
Номинальное напряжение питания (DC)	$U_s$	90 ÷ 370 V
Потребление	P	5 VA
Измерительное напряжение	$U_m$	12 V
Измерительный ток	$I_m$	< 0,6 mA
Внутренний импеданс измерительного входа	$Z_i$	> 2 000 kΩ
Точность измерения		± 10 %
Электрическая прочность относительно внутренних цепей		3 750 V
Оснащено дисплеем		Да (OLED-технология)
Поддерживаемый модуль дистанционной сигнализации (MDS)		MDS10
Коммуникационный интерфейс для пользователя		Сеть Ethernet, Веб-сервер
Коммуникационный протокол		MODBUS TCP, SMTP, HTTP GET, SNMP
Внешние управляющие входы		Запуск теста
Материал корпуса		Полиамид PA6, UL94V-0
Степень защиты передней панели корпуса		IP40
Степень защиты корпуса за исключением передней панели		IP20
Рабочая температура	9	-25 ÷ 60 °C
Класс защиты в соответствии с IEC 61140		II

Тип		HIG92/E
Рекомендуемое сечение подключаемых проводов	S	1 mm <sup>2</sup>
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку 35 мм
Модульная ширина		3.5 TE
Width		58,5 mm
Height		90 mm
Depth		63,5 mm
Предназначено для тяговых систем (транспорта)		нет
Рабочее положение		Произвольное
Режим работы		Постоянный

**Разработано в соответствии со стандартами****Стандарты применения****Заказ, упаковка и дополнительные данные**

Масса	m	206 g
Масса (включая упаковку)	m	234 g
Габариты упаковки (В x Ш x Г)		74 x 112 x 73 mm
Объём упаковки	V	0,61 dm <sup>3</sup>
Таможенный тарифный номер		90303370
EAN-код		8590681165812
<b>Каталожный номер</b>		<b>70 922</b>



Ссылка в QR-коде ведёт на онлайн-презентацию изделия **HIG92/E**. 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)



8590681165812