Руководство по вводу в эксплуатацию Vigilohm IM400С в режиме M-RW-PV

Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками. Компания Schneider Electric не несет никакой ответственности за любые возможные последствия использования этой документации.

О настоящем руководстве

В настоящем руководстве описывается процедура ввода в эксплуатацию Vigilohm IM400C

В этом руководстве термин «устройство» означает Vigilohm IM400C

Для получения подробных сведений об установке и эксплуатации, в том числе сообщениях, касающихся безопасности, прочтите инструкции к устройству и руководство пользователя.

Справочный номер документа

Название	Номер
Инструкция: Vigilohm IM400C	S1B90076
Руководство пользователя: Vigilohm IM400C	7RU02-0493

Установка даты и времени

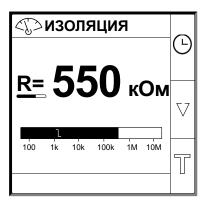
При первом включении установите дату и время. Установка даты и времени обеспечивает правильность меток времени в журналах и тенденциях.



1. Включите питание.

Устройство начнет выполнение процедуры автотестирования. Подождите 10 секунд до завершения автотестирования.

• При успешном завершении автотестирования будет отображен экран **ИЗОЛЯЦИЯ** и значение сопротивления изоляции. Пример экрана **ИЗОЛЯЦИЯ**:



- Если автотестирование завершено с ошибкой, отображается код ошибки.
- 2. Нажмите мигающую кнопку

Примечание: Пиктограмма часов мигает, указывая на необходимость установки даты и времени.

Отображается экран ДАТА / ВРЕМЯ.

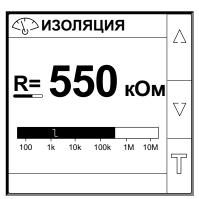


3. Установите дата и время с помощью кнопок контекстного меню $\stackrel{ extsf{C}}{\hookrightarrow}$ и $\stackrel{ extsf{C}}{\hookrightarrow}$.

2 7RU02-0492-00



На экране **Изоляция** отображается значение сопротивления изоляции. Пример экрана **ИЗОЛЯЦИЯ**:



Конфигурация параметров сети

1. Перейдите к разделу **Меню > Параметры > Сеть**. Отобразится экран **СЕТЬ**.



7RU02-0492-00 3

Примечание: Для изменения значений параметров используйте кнопки контекстного меню.

Параметр	Допустимые значения	Значение по умолчанию	Описание
Прим	• Сил. Цепь • Цепь упр.	Сил. Цепь	• Выберите Сил. Цепь для промышленных или морских применений с силовой нагрузкой и электроникой, такой как преобразователи скорости, инверторы или выпрямители.
• M-RW-PV	• M-RW-PV		 Выберите Цепь упр. для вспомогательных цепей управления электрическими системами, содержащими чувствительные электрические компоненты, такие как ПЛК, устройства ввода-вывода или датчики.
			 Выберите M-RW-PV для морских, железнодорожных и фотоэлектрических систем.
Вр. фильтр.	• 4c	40c	Выберите время фильтрации в зависимости от применения.
	• 40c • 400c		Примечание: Доступные варианты зависят от выбранного значения параметра Применение .
· IFL	• ВЫКЛ • IFL	выкл	• Выберите ВЫКЛ , если IFL не установлен и мобильный прибор для поиска пробоев "IMDMFLK1" не используется.
	• XD		 Выберите IFL, если установлен IMDIFL12хх или используется мобильный прибор для поиска пробоев IMDMFLK1 не используется.
			• Выберите XD , если установлен XD301 или XD312, даже если IMDIFL12xx присутствует параллельно.
V. Adapt	• PHT1000 • IM400VA2	Нет	Если напряжение сети выше, чем номинальное напряжение сети устройства, выберите адаптер.
	• HV1700 • Нет		Примечание: Доступные варианты зависят от выбранного значения параметров Применение и Поиск .
Частота	 50 Гц ПОСТ. ТОК 	пост. ток	Выберите номинальную частоту контролируемой электрической системы.
	• 400 Гц • 60 Гц		Примечание: Доступные варианты зависят от выбранного значения параметра Применение .
Сопр. ВН	• ВЫКЛ • 0.12 МОм	выкл	• Выберите ВЫКЛ , когда сопротивление заземления не подключено.
	0,12 INOW		• Выберите значение сопротивления заземления нейтрали, подключенного к устройству.

Конфигурация параметров сигнала о пробоях изоляции

1. Перейдите к разделу **Меню > Параметры > Сигн. изоляции**. Отобразится экран **СИГН. ИЗОЛ** (СИГНАЛ ПРОБОЯ ИЗОЛЯЦИИ).

үү СИГН. ИЗОЛ	1.	
Сигн. изоляции Ins. Al. Delay:	0 с	23
Предв. сигн.: Prev Al. Del: Откл. инж.:	25 кОм 0 с ВЫКЛ	\triangleright
		9

4 7RU02-0492-00

Примечание: Для изменения значений параметров используйте кнопки контекстного меню.

Параметр	Допустимые значения	Значение по умолчанию	Описание
Сигн. изоляции	0,04500 кОм	10 кОм	Выберите значение порога срабатывания сигнала о пробое изоляции.
Ins. Al. Delay	0 с120 минут	0 c	Выберите значение временной задержки срабатывания сигнала о пробое изоляции.
Предв. сигн.	• 1 кОм1 МОм • ВЫКЛ	25 кОм	Выберите значение порога срабатывания предв. сигнала о пробое изоляции.
Prev. Al. Del	0 с120 минут	0 с	Примечание: Этот параметр доступен, если установлено значение параметра Предв. сигн. в диапазоне 1 кОм1 МОм. Выберите значение временной задержки срабатывания
Откл. инж.	• вкл • выкл	выкл	 предварительного сигнала о пробое изоляции. Выберите ВКЛ для обнаружения отключения инъекции тока. При измерении сопротивления изоляции выше 10 МОм в данном случае генерируется сигнал тревоги Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.

Конфигурация входных и выходных параметров

1. Перейдите к разделу **Меню > Параметры > Конфиг. В-В**. Отобразится экран **КОНФИГ. В-В**



7RU02-0492-00 5

Примечание: Для изменения значений параметров используйте кнопки контекстного меню.

Параметр	Допустимые значения	Значение по умолчанию	Описание
Ins. Al. Relay	• Стд. (Стандарт) • ОУ (Отказоустойчив	ОУ (Отказоустойчивость) ость)	Выберите режим реле пробоя изоляции в зависимости от статуса изоляции. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя.
Prev. Al. Rel	• Стд. (Стандарт) • ОУ (Отказоустойчив • Mirror	ОУ (Отказоустойчивость) ость)	Выберите режим реле предварительного сигнала о пробое изоляции в зависимости от статуса изоляции. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя.
Вх. блок.	• Н.Р. • Н.З. • ВЫКЛ	H.P.	Выберите конфигурацию входа блокировки инъекции тока. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя.
призн.инг	• вкл • выкл	выкл	 Выберите ВКЛ, чтобы подтвердить статус сигнала блокировки. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.
Ack Al. Relay	• вкл • выкл	вкл	 Выберите ВКЛ, чтобы включать реле при подтверждении сигнала. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.
Тест с реле	• вкл • выкл	вкл	 Выберите ВКЛ, чтобы разрешить включение реле предварительного сигнала пробоя изоляции и реле пробоя изоляции на три секунды при выполнении автотестирования, запущенного вручную. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию.
Тип ингибир	• Внутр. • Внешн.	Внутр.	 Выберите Внутр., чтобы отключать устройство от сети во время нахождения в состоянии запрета. Выберите Внешн., чтобы отключать устройство от сети с помощью внешнего реле во время нахождения в состоянии запрета.

Конфигурация параметров Modbus

1. Перейдите к разделу **Меню > Параметры > Modbus**. Отобразится экран **Modbus**.



6 7RU02-0492-00

Примечание: Для изменения значений параметров используйте кнопки контекстного меню.

Параметр	Допустимые значения	Значение по умолчанию	Описание
Адрес	1247	1	Выберите требуемый адрес Modbus.
Авто Конфиг.	• вкл • выкл	выкл	 Выберите ВКЛ, чтобы включить связь по протоколу Modbus с другой скоростью передачи данных или четностью. Выберите ВЫКЛ, чтобы отключить данную функцию. Примечание: Если выбрано ВКЛ, параметры Скорость передачи и Четность будут выключены.
Ск.перед.	480096001920038400	19200	Выберите требуемую скорость передачи в бодах.
Контр.	• Четн. • Нечет. • Нет	Четн.	Выберите требуемую четность.

7RU02-0492-00 7