



MICOM P139

Терминал защиты фидера и управления ячейкой

P139-307-411/412/413-614 ⇒ P139-308-414/415/416-615

Обновление документации

P139/RU AD/AB9

(AFSV.12.10360 EN)

Р139 Изменения при переходе с версии ПО -614 на -615

С выпуском новой версии терминалов типа MiCOM Р139 появились некоторые новые характеристики, а также изменились существующие функциональные возможности данных устройств. Ниже приведены описания изменений со ссылкой на соответствующий документ:

Ссылки

Выпуск	Версия	Документация
13.08.2008	Р139-307-411/412/413-614	Техническое руководство AFSV.12.10171 EN

P139 Изменения при переходе с версии ПО -614 на -615

1 Обзор

Версия	Изменения													
P139-307-411/412/413-614-718 Выпущена: 04.08.2008	Апп. изм. (Hardware) Без изменений													
	Схема (Diagram) Без изменений													
	ПО (Software)													
	IEC (МЭК) Устранение ошибки: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Отчеты об изменении статуса сигналов SIG1 ... SIG40 ранее терялись, если изменение события происходило всего в несколько миллисекунд. ▪ К протоколу связи IEC 61850 добавилось следующее: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>MmuPriMMXU1/PhV.neut</td> <td>Voltage VNG prim</td> </tr> <tr> <td>MmuPriMMXU1/PhV.res</td> <td>Voltage Σ(VPG)/3 prim.</td> </tr> <tr> <td>MmuPriMMXU1/PA.res</td> <td>Current ΣIP prim.</td> </tr> <tr> <td>MmuSecMMXU1/PhV.neut</td> <td>Voltage VNG p.u.</td> </tr> <tr> <td>MmuSecMMXU1/PhV.res</td> <td>Voltage Σ(VPG)/3 p.u.</td> </tr> <tr> <td>MmuSecMMXU1/PA.neut</td> <td>Current IN p.u.</td> </tr> <tr> <td>MmuSecMMXU1/PA.res</td> <td>Current ΣIP p.u</td> </tr> </table> 	MmuPriMMXU1/PhV.neut	Voltage VNG prim	MmuPriMMXU1/PhV.res	Voltage Σ (VPG)/3 prim.	MmuPriMMXU1/PA.res	Current Σ IP prim.	MmuSecMMXU1/PhV.neut	Voltage VNG p.u.	MmuSecMMXU1/PhV.res	Voltage Σ (VPG)/3 p.u.	MmuSecMMXU1/PA.neut	Current IN p.u.	MmuSecMMXU1/PA.res
MmuPriMMXU1/PhV.neut	Voltage VNG prim													
MmuPriMMXU1/PhV.res	Voltage Σ (VPG)/3 prim.													
MmuPriMMXU1/PA.res	Current Σ IP prim.													
MmuSecMMXU1/PhV.neut	Voltage VNG p.u.													
MmuSecMMXU1/PhV.res	Voltage Σ (VPG)/3 p.u.													
MmuSecMMXU1/PA.neut	Current IN p.u.													
MmuSecMMXU1/PA.res	Current Σ IP p.u													
VOB Устранение ошибки: На съемном модуле ИЧМ при выборе французского набора символов выводился испанский набор символов.														
P139-307-411/412/413-614-719 Выпущена: 04.09.2008	Апп. изм. (Hardware) Без изменений													
	Схема (Diagram) Без изменения													
	ПО (Software)													
	IEC (МЭК) Устранение ошибки: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Происходил сбой связи в том случае, принималась быстрая последовательность сигналов команд (Система SPC /SPCOx). 													
CBF (УРОВ) Устранение ошибки: Устранена ошибка возникавшая при 3-фазном пуске функции.														

Р139 Изменения при переходе с версии ПО -614 на -615

Версия	Изменения
Р139-307-411/412/413-615 Выпущена: 30.04.2009	<p>Апп. изм. (Hardware) Теперь в качестве опций для заказа стали доступны новые модули входов/выходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ViBo6H: Модуль дискретных сигналов с 6 входами для дискретных сигналов и 6 мощными выходными контактами (выходы высокой коммутационной способности) ▪ V4H: Модуль дискретных сигналов с четырьмя выходами высокой коммутационной способности ▪ ViBo3: Модуль дискретных сигналов с 6 входами для дискретных сигналов и 3 выходными реле
	<p>Схема (Diagram) Обновленная схема внешних подключений включающая конфигурацию цепей подключения к новым модулям дискретных сигналов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Р139 – 414 (в корпусе 40ТЕ, штифтовое подключение) ▪ Р139 -415 (в корпусе 40ТЕ, цепи ТТ и ТН «под кольцо», остальные цепи – штифтовое подключение) ▪ Р139 -416 (в корпусе 84ТЕ, штифтовое подключение)
	<p>ПО (Software) Устранение ошибки: Все уставки параметров функциональной группы FKEY (Ф_КЛВ) (которые не поддерживаются этим устройством) были удалены. (Поскольку модуль ИЧМ Р139 не имеет функциональных ключей, эти параметры были недействительны).</p>
	<p>LOC (ПУУ) Новая уставка параметра для удержания индикации на дисплее измеряемого параметра.</p> <p>(031 072) LOC: Hold-t. meas.v.displ</p> <p>Диапазон: от 1 до 60 сек.</p> <p>Значение по умолчанию <i>blocked</i> (<i>Блокировано</i>) и, таким образом, можно вернуть к тому, как было прежде (т.е. деактивировать новую функциональную способность).</p> <p>Принцип работы: На панели ячейки, можно выбрать предыдущее или следующее значение конфигурированного параметра путем нажатия клавиши «Вверх» или «Вниз», соответственно. Это работает как и прежде. Новизна функции заключается в том, что всегда после установленного (данным параметром) времени дисплей автоматически переходит к индикации значения следующего измеряемого параметра. Если установлено значение <i>blocked</i> (<i>Блокировано</i>), то всегда будет индицироваться значение выбранного параметра.</p> <p>Устранение ошибки:</p> <p>Не поддерживался запрос пароля режима дисплея при пуске.</p>

Р139 Изменения при переходе с версии ПО -614 на -615

Версия	Изменения
	<p>COMM1 (КОММ1)</p> <p>Протокол связи IEC 60870-5-103: теперь при проведении тестов можно коммутировать сигналы группы SIG (СИГОФ) и контакты положения коммутационного устройства DEV (УСТ) не только с части защиты но и с части управления.</p> <p>Добавились новые адреса: Oper/CtrlTest/COMM1 (Работа/ТестУпр/КОММ1 (221 105) COMM1: Sel. pos. dev. test <i>-Без назначения</i> <i>-УСТ01...УСТ10</i> (221 106) COMM1: Test position dev. <i>- не выполнять</i> <i>- выполнить отключен.</i> <i>- выполнить включен</i> <i>- выполнить промеж. полож.</i></p> <p>Устранение ошибки: Протокол связи DNP3: Положения контактов ранее передавались дважды.</p>
	<p>MAIN (ОСНФ)</p> <p>Теперь данные оперативного режима также измеряются у условиях общего пуска и более не устанавливаются в значение «Не измеряется».</p> <p>Для 4 величин измерения электрической энергии теперь добавлены новые адреса для 32-разрядной индикации значений измерений: (008 065) MAIN: Act. energy outp. prim 0...6.553.500,00МВтчас (008 066) MAIN: Act. energy inp. prim 0...6.553.500,00МВтчас (008 067) MAIN: React. energy outp. prim 0...6.553.500,00МВАрчас (008 068) MAIN: React. energy inp. prim 0...6.553.500,00МВАрчас</p> <p>4 адреса с 16-разрядной индикацией и счетчик переполнения теперь удалены.</p>
	<p>V<></p> <p>Расширен диапазон регулировки уставок Vneg> и Vneg>>. Новый диапазон составляет: от 0,02 до 1,5 Уном/√3 (ранее: от 0,2 до 1,5 Уном/√3).</p> <p>V<>: Vneg> PSx V<>: Vneg>> PSx</p>
	<p>DEV01... DEV10 (УСТ01... УСТ10)</p> <p>Теперь для обозначения (идентификации) внешних устройств (коммутационных аппаратов) могут быть использованы имена заданные пользователем. Теперь в качестве уставки параметра DEVxx: Designat.ext.dev. появилась опция <i>Device Name User</i>. Затем текст имени устройства введенный пользователем для каждого из параметров DEVxxx: DEV-Name User будет использоваться в качестве обозначения устройства, аналогично фиксированным идентификаторам. Введенный длинный текст имени устройства урезается автоматически до 4 символов.</p> <p>Теперь появились новые параметры: От (218 101) DEV01: DEV-Name User до (218 101) DEV10: DEV-Name User</p>

P139 Изменения при переходе с версии ПО -614 на -615

Р139 Изменения при переходе с версии ПО -614 на -615

