

**Общее описание** Аксессуары  
Нерегистрированный документ, отвечающий 812.D.001.04 (на английском)

**Поворотные кулачковые переключатели для переменного напряжения и переменного тока.**

V 0  
V 3  
V 13  
V 30  
V 32  
AU 11  
AU 21  
AU 31  
AU 41



## Применение

Переключатели переключения вольтметра позволяют измерять несколько напряжений одним вольтметром. Они в основном используются в 3-фазных системах для измерения напряжения.

- Тип **V 0** для фазных напряжений к нулю в 3-фазных 4-проводных системах, позиции переключения: 0 – L1N – L2N – L3N
- Тип **V 3** для линейных напряжений в 3-фазных 3-проводных системах, позиции переключения: 0 – L1L2 – L2L3 – L3L1
- Тип **V 13** для линейных напряжений и однофазного напряжения к нулю в 3-фазных и 4-проводных системах, позиции переключения: L3L1 – L2L3 – L1L2 – 0 – L1N
- Тип **V 30** для линейных напряжений и фазных напряжений к нулю в 3-фазных 4-проводных системах, позиции переключения: L3L1 – L2L3 – L1L2 – 0 – L1N – L2N – L3N
- Тип **V 32** для линейных напряжений в двух 3-фазных 3-проводных системах, позиции переключения: L3L1 – L2L3 – L1L2 – 0 – L1L2 – L2L3 – L3L1

Переключатели переключения амперметра используются для измерения тока в нескольких токовых цепях одним амперметром над трансформаторами тока.

- Тип **AU 11** однополюсный с off-позицией, 1 цепь трансформатора тока, позиции переключения: 0 – 1
- Тип **AU 21** однополюсный с off-позицией, 2 цепи трансформатора тока, позиции переключения: 1 – 0 – 2
- Тип **AU 31** однополюсный с off-позицией, 3 цепи трансформатора тока, позиции переключения: 0 – 1 – 2 – 3
- Тип **AU 41** однополюсный без off-позиции, 4 цепи трансформатора тока, позиции переключателя: 1 – 2 – 3 – 4

Переключатели могут быть установлены рядом друг с другом. Клеммы состоят из неразъемных винтов и кабельных зажимов.

Переключающие контакты устанавливаются в автономные управляющие разделы, которые препятствуют попаданию инородных тел.

## Механические характеристики

конструкция	подходит для панельного монтажа ►				
материал корпуса (управ.разделы)	огнестойкий термопластик, стекловолокно				
материал контакта	твердое серебро				
передняя панель	термопластик, черный, квадратной формы ►				
ручка	крыло ручки, серая ►				
толщина панели	1 ... 5 mm				
монтаж	можно рядом друг с другом				
рабочее положение	любое положение допустимо				
крепления	4 винта с потайной головкой M4				
клеммы	винты M3.5x6				
поперечное сечение соединения	4 mm <sup>2</sup>				
Тип	V 0	V 3	V 13	V 30	V 32
количество	2	2	3	3	4
управл. разделов					
глубина в mm	46	46	58	58	70
вес прикл. в kgs	0.09	0.09	0.12	0.12	0.14
Тип	AU 11	AU 21	AU 31	AU 41	
количество	1	2	3	4	
управл. разделов					
глубина в mm	34	46	58	70	
вес прикл. в kgs	0.07	0.09	0.12	0.14	

► также см. в разделе "Опции"

## Электрические характеристики

рабочее напряжение	AC 690 V
непрерывный ток	25 A в соответствии с VDE ►
загрузка коммутационной способности	25 A в соответствии с VDE
частота	до 3 kHz
классификация продукта	C3 в соответствии с VDE
код ограждения	IP 40 на передней стороне IP 00 на задней стороне
класс изоляций	группа C в соответствии с VDE/IEC

## Окружающая среда

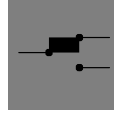
диапазон температуры окружающей среды	помещения $\varnothing$ 20 ... +40° C открытая –20 ... +50° C
---------------------------------------	--

## Правила и Стандарты

DIN EN 60 529	Коды ограждения (IP коды)
DIN EN 60 947 - 1; VDE 0660 - 100	Низкое напряжение переключающих устройств Часть 1: Общие требования
DIN EN 60 947 - 3; VDE 0660 - 107	Низкое напряжение переключающих устройств Часть 3: Переключатели нагрузки, Разъединители, Разъединители нагрузки и Предохранители
DIN EN 61 010 - 1	Требования безопасности для электрического измерения, контроля и лабораторного оборудования Часть 1: Общие требования

## Опции

тип	двухполюсные переключатели переключения амперметра по запросу
конструкция	различный формы и сорта монтажа по запросу
передняя панель	различные цвета и формы по запросу
ручка	различные цвета и формы по запросу
непрерывный ток	>25 A по запросу
дополнительные устройства	Передние панели, блокировки и т.д. по запросу



# Общее описание

Аксессуары

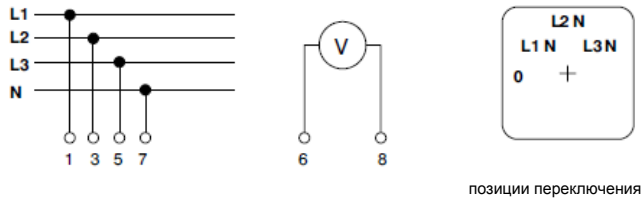
Нерегистрированный документ, отвечающий 812.D.001.04 (на английском)

## Поворотные кулачковые переключатели для переменного напряжения и переменного тока.

### Соединения

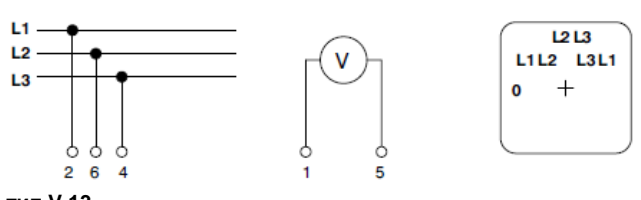
#### тип V 0

для 3 фазных напряжений к нулю, схема соединений No. 1085



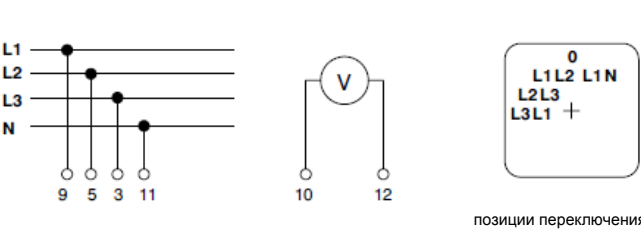
#### тип V 3

для линейных напряжений, схема соединений No. 1086



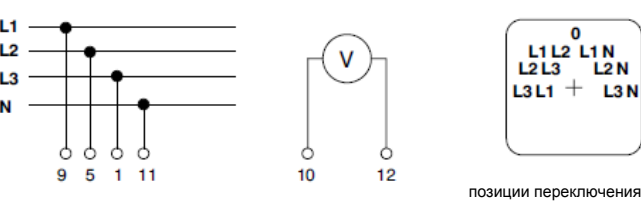
#### тип V 13

для однофазного напряжения к нулю и нелинейных напряжений, схема соединений No. 1087



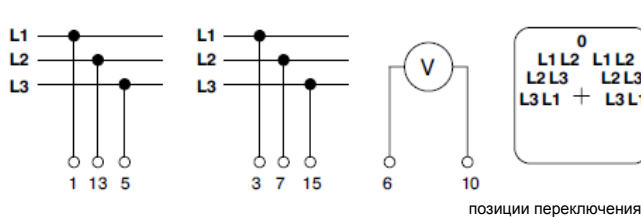
#### тип V 30

для линейных напряжений и 3 фазных напряжений к нулю, схема соединений No. 1088



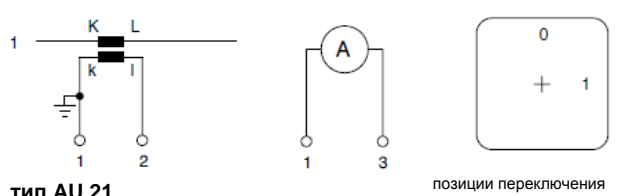
#### тип V 32

для линейных напряжений в двух 3-фазных 3-проводных системах, схема соединений No. 1089



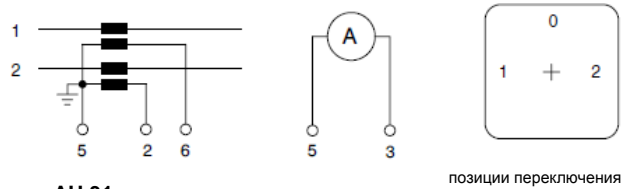
#### тип AU 11

для 1 цепи трансформатора тока, однополюсный, схема соединений No. 1090



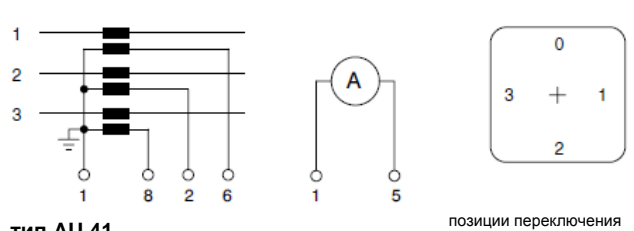
#### тип AU 21

для 2 цепей трансформатора тока, однополюсный, схема соединений No. 1091



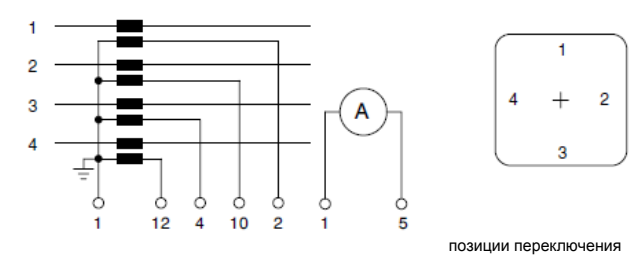
#### тип AU 31

для 3 цепей трансформатора тока, однополюсный, схема соединений No. 1092

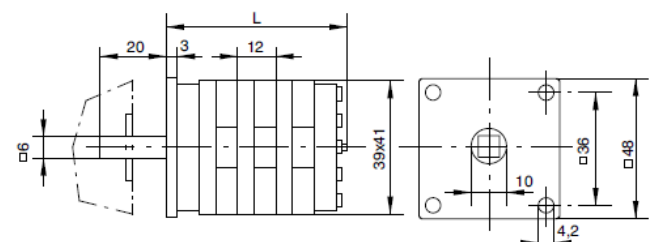


#### тип AU 41

для 4 цепей трансформатора тока, однополюсный, схема соединений No. 1093



### Размеры



(В мм)

тип	V 0	V 3	V 13	V 30	V 32
кол-во управляемых разделов	2	2	3	3	4
глубина L в мм	46	46	58	58	70
тип	AU 11	AU 21	AU 31	AU 41	
кол-во управляемых разделов	1	2	3	4	
глубина L в мм	34	46	58	70	

## Информация для заказа

тип	Поворотные переключатели
V 0	для фазных напряжений к нулю в 3-фазных 4-проводных системах
V 3	для линейных напряжений в 3-фазных 3-проводных системах
V 13	для линейных напряжений и однофазного напряжения к нулю в 3-х фазных 4-проводных системах
V 30	для линейных напряжений и фазных напряжений к нулю в 3-фазных 4-проводных системах
V 32	для линейных напряжений в двух 3-фазных 3 проводных системах
AU 11	для 1 цепи трансформатора тока, однополюсный с off-позицией
AU 21	для 2 цепей трансформатора тока, однополюсный с off-позицией
AU 31	для 3 цепей трансформатора тока, однополюсный с off-позицией
AU 41	для 4 цепей трансформатора тока, однополюсный без off-позиции
другие	двухполюсные переключатели переключения амперметра **)
конструкция	панельный монтаж *) различный формы и сорты монтажа **)
передняя панель	термопластик, черный, квадратной формы *) различные цвета или прямоугольный **)
ручка	крыло ручки, серая *) различные цвета или формы **)
непрерывный ток	25 A *) >25 A **)
дополнительные устройства	нет *) передние панели, блокировки и т.д. **)

\*) стандарт  
) по запросу

### пример заказа

переключатель переключения вольтметра типа V 3  
для линейных напряжений в 3-фазных 3-проводных системах

## Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720 154 • 90241 Nürnberg • Phone: 0911/42347-0  
Erlenstraße 14 • 90441 Nürnberg • Fax: 0911/42347-39  
Sales: Phone: 0911/42347-94  
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>  
e-mail: [vertrieb@weigel-messgeraete.de](mailto:vertrieb@weigel-messgeraete.de)

- технические характеристики подлежат изменению без предварительного уведомления; Дата выпуска 03/11 -

