

Перемикач вольтметра щитовий e.switch.v
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Перемикач вольтметра щитовий **e.switch.v** (далі перемикач або виріб) застосовується у вимірювальних колах для зміни схеми приєднання вольтметра до мережі, тим самим дозволяючи послідовно вимірювати міжфазну та лінійну напругу.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання зокрема ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-5-1.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номінальна напруга Ue, В	600
Частота, Гц	50
Номінальний тепловий струм Ith, А	20
Номінальний умовний струм короткого замикання Icp, А	3 000
Захист від струму короткого замикання – запобіжник gG, А	20
Максимальний поперечний перетин приєднувального провідника, мм²	4
Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк	10 ⁵
Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк	3×10 ⁴
Ступінь захисту	зі сторони передньої панелі - IP20 зі сторони контактів - IP00
Ступінь забруднення середовища	3
Висота над рівнем моря, не більше, м	2 000
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40
Допустима відносна вологість, %	<60 (при 40 °С, без конденсації)
Температура зберігання, °С	-30...+50
Перетин приєднувального провідника, мм²	1...4
Зусилля затягування гвинта контактів, не більше, Нм	0,5

3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- перемикач — 1 шт.;
- інструкція з експлуатації — 1 шт.;
- упаковка.

4. Умови експлуатації

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +50 °С та відносною вологістю 60 % при 25 °С.

Термін зберігання виробу у споживача в упаковці виробника — 6 місяців.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

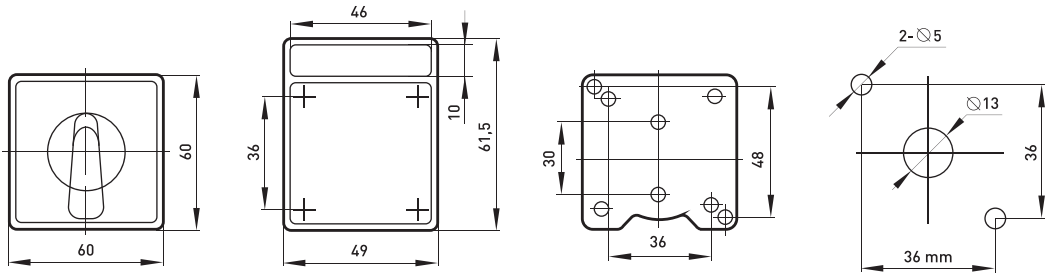


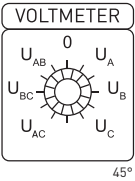
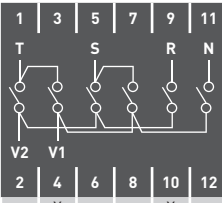
Рис. 1

6. Експлуатація

Перемикачі не потребують спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Рекоменується один раз в шість місяців підтягувати затискні гвинти провідників.

Комутаційна програма перемикача приведена в Табл. 2.

Табл. 2

							
Uca			X			X	
Ubc			X	X			
Uab					X	X	
OFF							
Ua						X	X
Ub				X			X
Uc		X					X

7. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з даною інструкцією по експлуатації.

Монтаж та підключення виробу повинні проводитись при знятій напрузі. Невиконання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураженням електричним струмом, пожежі.

8. Утилізація

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Його слід утилізувати в організаціях, які займаються утилізацією електротехнічних приладів.

9. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 7 років при умові здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.