Клемні блоки та адаптери кріплення e.tc.spring
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Клемні блоки та адаптери кріплення **e.tc.spring** (далі клеми, адаптери або виріб) призначені для безґвинтового з'єднання та розподілу мідних провідників (однакових або різних перерізів) в колах електроустановок змінного струму напругою до 400 В та частотою 50 Гц. Клемні блоки встановлюються на DIN-рейку або монтажну панель за допомогою адаптерів для кріплення (постачаються окремо).

По типу встановлення клемних блоків адаптери поділяються на:
- адаптер на DIN-рейку **e.tc.spring.ah** горизонтальний;
- адаптер на DIN-рейку **e.tc.spring.av** веритикальний;
- адаптер на монтажну панель **e.tc.spring.as** ґвинтовий.

Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності в частині **ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-7-1.**

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення e.tc.spring.						
	1	6	12	18	6.1	12.1	18.1
Тип	з'єднувальний				розподільчий		
Кількість контактів (отворів)	2	6	12	18	6	12	18
Кількість контактів (отворів) для підводу головної лінії	-				1		
Номінальна робоча напруга Ue, В	AC 450				AC 690		
Напруга пробою ізоляції корпусу Ui, В	6000						
Номінальний робочий струм Ie, А	24						
Номінальний робочий струм головної лінії підводуIe, А	-				41		
Номінальна частота, Гц	50						
Короткочасна напруга, що витримується ізоляцією корпусу, кВ	3						
Довжина зачистки ізоляції проводу, що приєднується, мм	8-10						
Переріз приєднувального проводу головної лінії підводу, мм²	-				0,5-10 (одножильний) 0,5-6 (багатожильний)		
Переріз приєднувального проводу лінії відводу, мм²	0,2-4 (одножильний) 0,2-2,5 (багатожильний)						
Ступінь захисту	IP20						
Матеріал корпусу	поліамід (PA)						
Матеріал затискних контактів	мідь						
Матеріал з'єднання контактів	мідь з гальванічним покриттям						
Діапазон робочих температур, °C	-25...+60						

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.

3. Комплектація

До комплекту поставки входить:
- клемні блоки або адаптери кріплення **e.tc.spring** – 1 шт.

4. Габаритні та установчі розміри, мм

Табл. 2

Найменування	Габаритні розміри, мм		
	L	W	H
e.tc.spring.1	5,2	21,6	28,7
e.tc.spring.6	16,5		
e.tc.spring.12	33,2		
e.tc.spring.18	47,5		
e.tc.spring.6.1	26		
e.tc.spring.12.1	41,6		
e.tc.spring.18.1	57,2		
e.tc.spring.ah	10	12	45
e.tc.spring.av	59	11	28,6
e.tc.spring.as	10	21,7	28,6

Допустиме відхилення розмірів ±1 мм.

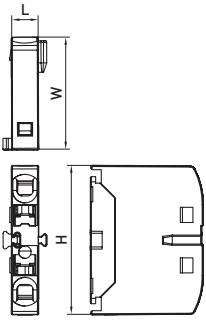

Рис. 1 **e.tc.spring.1**

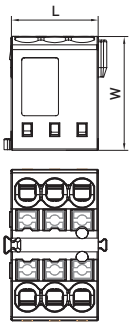

Рис. 2 **e.tc.spring.6**

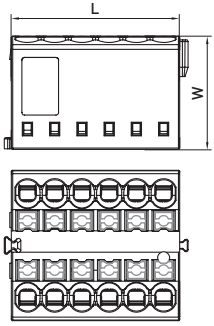

Рис. 3 **e.tc.spring.12**

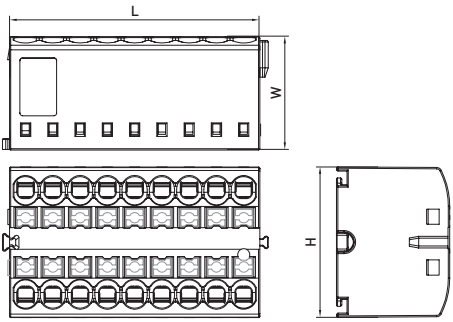

Рис. 4 **e.tc.spring.18**

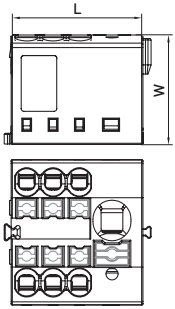

Рис. 5 **e.tc.spring.6.1**

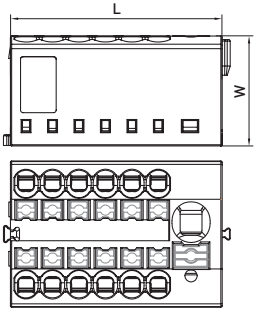

Рис. 6 **e.tc.spring.12.1**

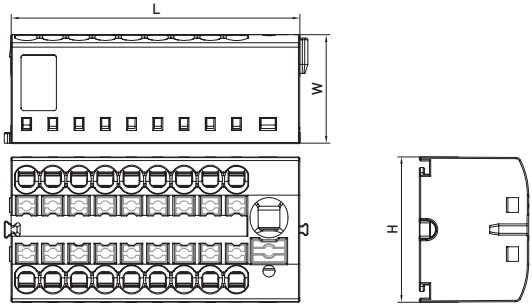

Рис. 7 **e.tc.spring.18.1**

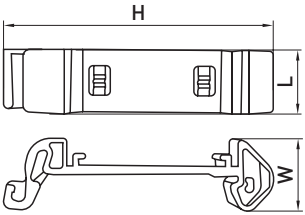

Рис. 8 **e.tc.spring.ah**

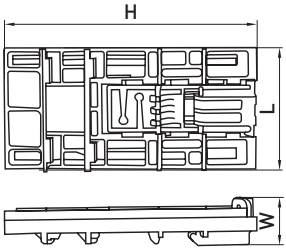

Рис. 9 **e.tc.spring.av**

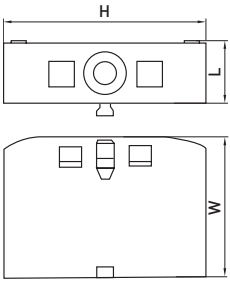

Рис. 10 **e.tc.spring.as**

5. Монтаж та експлуатація

Монтаж виробу повинен виконуватись технічним персоналом (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж.

При монтажі, технічному обслуговувані і експлуатації необхідно дотримуватись вимог «Правил охорони праці під час експлуатації електроустаткування».

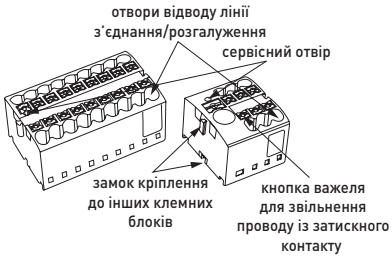

Рис. 11 **З'єднувальні клемні блоки**

Рис. 12 **Розподільчі клемні блоки**

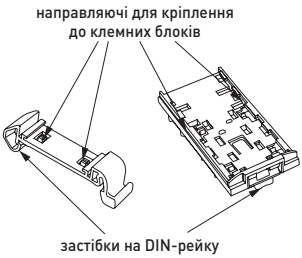

Рис. 13 **e.tc.spring.ah**

Рис. 14 **e.tc.spring.av**

Рис. 15 **e.tc.spring.as**

Клемні блоки мають характерний конструктивний отвір для щупу контрольно-вимірювального приладу при їх електромонтажу та сервісного обслуговуванні.

Кріплення клемних блоків між собою здійснюється за допомогою конструктивних замків на торцях корпусів. Кріплення адаптерів до клемних блоків здійснюється за допомогою конструктивних направляючих.

Монтаж клемних блоків здійснюється на DIN-рейку за допомогою застібок адаптерів типу **e.tc.spring.ah/e.tc.spring.av** або на монтажну панель за допомогою закріплених гвинтових фланцевих адаптерів типу **e.tc.spring.as** на торцях клемних блоків.

6. Вимоги безпеки

Виріб повинен встановлюватись у розподільче обладнання, яке має клас захисту від ураження електричним струмом не нижче 1.

Підключення тільки при відключеній електричній мережі!

Виріб неремонтопридатний. По закінченню терміну експлуатації виріб утилізувати.

Забороняється використовувати вироби, які мають механічні пошкодження!

Забороняється використання алюмінієвого проводу при електромонтажі клем із мідними контактами!

7. Умови транспортування та зберігання

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

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщення з природньою вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -15 до +30 °С та з відносною вологістю 60 %.

8. Утилізація

Утилізація виробів здійснюється шляхом передачі організаціям, які займаються переробкою чорних та кольорових металів.

9. Гарантійні зобов'язання

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.

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися:
Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 (багатоканальний),
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua

Дата виготовлення: «_____»_____20____р.

Дата продажу: «_____»_____20____р.

Адреса постачальника:
Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 (багатоканальний),
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua