

1. Призначення

Корпус обліку металевий, серій **e.mbox.stand.n.f**, **e.mbox.stand.w.f** (далі корпус або виріб) призначені для встановлення 1-фазних, 3-фазних лічильників обліку електричної енергії, монтажу модульного захисного та розподільного обладнання, модульних пристроїв автоматики, пристроїв керування та сигналізації.

Виріб не підлягає обов'язковій сертифікації на території України.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

| Найменування параметру | Значення | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------|-----------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|------|----------|-----------|
| | Кількість модулів | Тип корпусу | Ступінь захисту | Облік | Діапазон робочих температур, °C | Пломбування відсіку DIN-обладнання | Ревізієне вікно | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.0.z | 0 | навісний | IP30 | 1-фазний | -40...+40 | передбачено | скло | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.04.z | 4 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.04.z.e | 4 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.08.z | 8 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.08.z.e | 8 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.10.z | 10 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.10.z.e | 10 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.12.z | 12 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.12.z.e | 12 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.16.z | 16 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.16.z.e | 16 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f3.12.z | 12 | | | вбудований | | | | IP30 | 3-фазний | -40...+40 |
| e.mbox.stand.n.f3.24.z | 24 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f3.24.z.e | 24 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f3.36.z | 36 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f3.36.z.e | 36 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f1.6.z.str | 0 | IP54 | 1-фазний | | | | | | | |
| e.mbox.stand.n.f3.6.z.str | 0 | | 3-фазний | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.04.z | 4 | вбудований | IP30 | 1-фазний | -40...+40 | передбачено | скло | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.04.z.e | 4 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.08.z | 8 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.08.z.e | 8 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.10.z | 10 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.10.z.e | 10 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.12.z | 12 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.12.z.e | 12 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.16.z | 16 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f1.16.z.e | 16 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.12.z | 12 | | | 3-фазний | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.12.z.e | 12 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.24.z | 24 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.24.z.e | 24 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.36.z | 36 | | | | | | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.36.z.e | 36 | | | | | | | | | |

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:

- корпус обліку металевий серій **e.mbox.stand.n.f** або **e.mbox.stand.w.f** – 1 шт.;
- замок – 1 шт.;
- DIN-рейка – 1 шт.;
- фальшпанель – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

4. Габаритні та установчі розміри, мм

Табл. 2

| Найменування | Габаритний розмір, мм | | | Розмір ніші, мм | | |
|------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|
| | Висота | Ширина | Глибина | Висота | Ширина | Глибина |
| e.mbox.stand.n.f1.0.z | 405 | 240 | 160 | - | - | - |
| e.mbox.stand.n.f1.04.z | 245 | 260 | 135 | - | - | - |

| Найменування | Габаритний розмір, мм | | | Розмір ніші, мм | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------|---------|-----------------|--------|---------|-----|
| | Висота | Ширина | Глибина | Висота | Ширина | Глибина | |
| e.mbox.stand.n.f1.04.z.e | 245 | 260 | 105 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.08.z | 355 | 190 | 135 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.08.z.e | | | 105 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.10.z | | 220 | 135 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.10.z.e | | | 105 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.12.z | 385 | 260 | 135 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.12.z.e | | | 105 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.16.z | | 292 | 135 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.16.z.e | | | 105 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f3.12.z | 425 | 260 | 145 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f3.12.z.e | | | 120 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f3.24.z | | 330 | 145 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f3.24.z.e | | | 120 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f3.36.z | 535 | 330 | 145 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f3.36.z.e | | | 120 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f1.6.z.str | 405 | 200 | 140 | - | - | - | |
| e.mbox.stand.n.f3.6.z.str | 500 | 250 | | - | - | - | |
| e.mbox.stand.w.f1.04.z | 250 | 260 | 135 | 255 | 265 | 140 | |
| e.mbox.stand.w.f1.04.z.e | | | 105 | | | 110 | |
| e.mbox.stand.w.f1.08.z | 355 | 190 | 135 | 360 | 195 | 140 | |
| e.mbox.stand.w.f1.08.z.e | | | 105 | | | 110 | |
| e.mbox.stand.w.f1.10.z | | 227 | 135 | | 232 | 140 | |
| e.mbox.stand.w.f1.10.z.e | | | 105 | | | 110 | |
| e.mbox.stand.w.f1.12.z | 385 | 292 | 135 | 390 | 297 | 140 | |
| e.mbox.stand.w.f1.12.z.e | | | 105 | | | | 110 |
| e.mbox.stand.w.f1.16.z | | 292 | 135 | | 430 | 297 | 150 |
| e.mbox.stand.w.f1.16.z.e | | | 105 | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.12.z | 425 | 355 | 145 | 360 | | 125 | 150 |
| e.mbox.stand.w.f3.12.z.e | | | 120 | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.24.z | | 355 | 145 | | 540 | 360 | 150 |
| e.mbox.stand.w.f3.24.z.e | | | 120 | | | | |
| e.mbox.stand.w.f3.36.z | 535 | 355 | 145 | 540 | | 360 | 150 |
| e.mbox.stand.w.f3.36.z.e | | | 120 | | | | |

5. Монтаж та експлуатація

Корпуси виготовляються цільнозвареними з холоднокатаного листового металу товщиною 0,5 мм. На корпусі та дверях присутні обідненні шпильки М6×16 для заземлення. На задній стінці корпусу передбачені отвори для монтажу корпусу на стіні, при цьому виріб комплектується монтажним комплектом з ущільнюючими кільцями для запобігання потрапляння вологи всередину корпусу та монтажними пластинами для зручного монтажу.

Корпуси вкриті порошковою фарбою кольору RAL 7035 (світло-сірий). Двері можуть відкриватись на кут більше 130°.

Перед монтажем відкрити двері корпусу та відкрутивши гайки, що тримають монтажну панель, вийняти її з корпусу. Надійно зафіксувати корпус на місці його монтажу враховуючи ввідні провідники та провідники що відходять. Зачистити до основи металу та покрити нейтральною змазкою контактні площадки заземлюючих шпильок. Після встановлення обладнання на монтажну панель та корпус, і виконавши необхідні внутрішні електричні з'єднання, встановіть монтажну панель в корпус. Приєднайте ввідні провідники та провідники що відходять. Зачиніть двері корпусу на замок.

6. 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 з експлуатації. Монтаж та підключення виробу повинні проводитись при знятій напрузі.

Основний захист забезпечує оболонка, що при нормальних умовах виключає контакт з небезпечними частинами, які знаходяться під напругою, та яка являється частиною кола захисту. Безперервність кола захисту від ураження електричним струмом забезпечується надійним контактом між частинами корпусу та приєднаннями корпусу до захисної провідки. Перевірку кіл захисту повинен перевірити виробник низьковольтного комплексного пристрою. При виявленні несправностей потрібно негайно припинити експлуатацію виробу. При виявленні несправностей під час гарантійного терміну необхідно звернутись до організації де був придбаний корпус, після гарантійного терміну – замінити корпус на такий чи з кращими показниками. Всі роботи з монтажу повинні проводитись спеціально навченим персоналом у відповідності з вимогами техніки безпеки.

7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробу дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, що оберігає вироби від механічних ушкоджень та забруднення.

Зберігання виробу виконується тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природньою вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +55 °С та відносною вологістю 75 % .

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