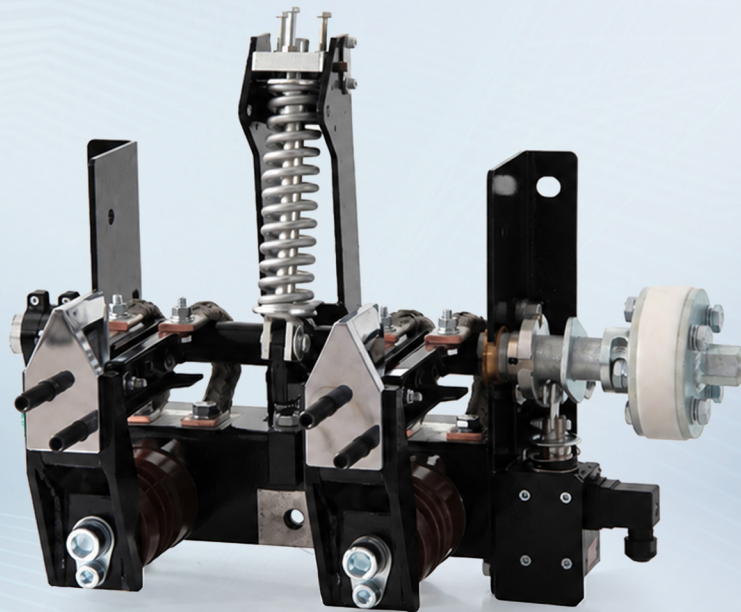




ЗАЗЕМЛЮВАЧІ ES-125-3,3

МІСЬКИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ ■
ЗАЛІЗНИЦІ ■ МЕТРОПОЛІТЕН

ЗАЗЕМЛЮВАЧІ ES-125-3,3



Надійність та безпека



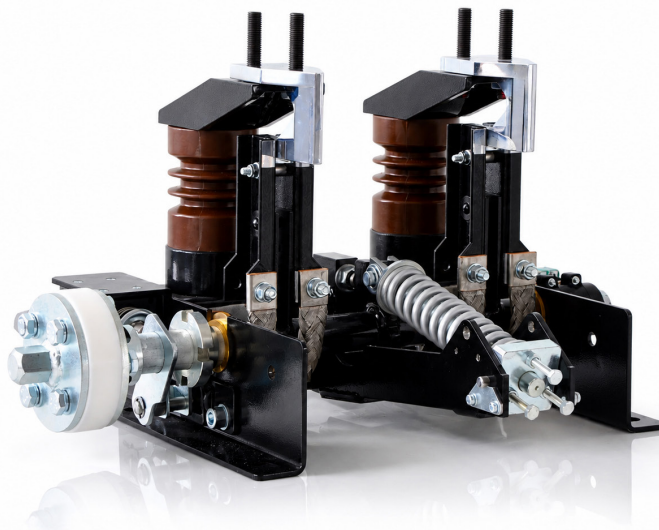
Підвищена вмикальна здатність та стійкість до КЗ



Простота конструкції та зручність експлуатації



Тривалий термін роботи



3600 V DC

Робоча
напруга

115 kA

Піковий струм
короткого замикання

Категорія V

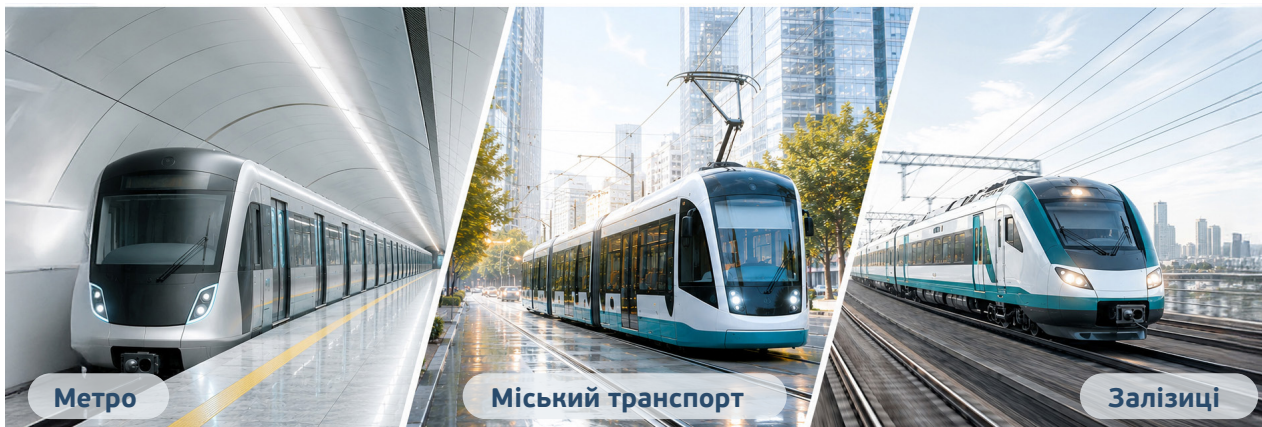
за вмикаючою
здатністю

5000

Комутаційний
ресурс

ЗАСТОСУВАННЯ

Тягові підстанції 600 ... 3300 V DC



ПЕРЕВАГИ ЗАЗЕМЛЮВАЧІВ ES-125-3,3

Заземлювальний роз'єднувач призначений для заземлення відключеної ділянки електричного кола для забезпечення безпеки персоналу при виконанні робіт.

Надійна конструкція

Заземлювач має просту конструкцію без складної електроніки, що забезпечує високу надійність і довговічність.

Безпечне заземлення

Передбачене механічне блокування унеможливорює заземлення струмопровідних частин, що перебувають під напругою, запобігаючи помилковим операціям та підвищуючи безпеку персоналу.

Стійкість до струмів КЗ

Заземлювач має підвищену вмикальну здатність і забезпечує стійкість до дії великих струмів при випадковому увімкненні на струм короткого замикання.

Просте обслуговування

Проста конструкція полегшує виконання регламентних робіт, скорочує час технічного обслуговування та мінімізує експлуатаційні витрати.

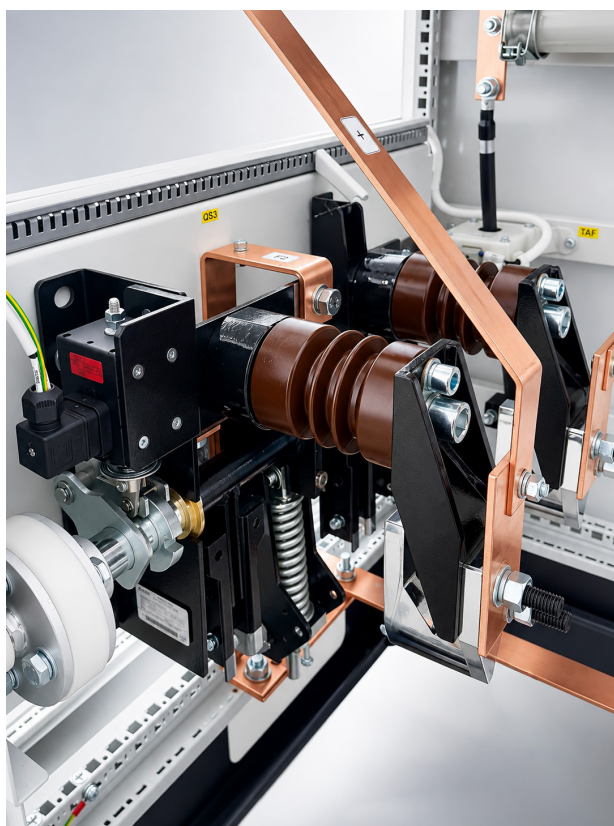
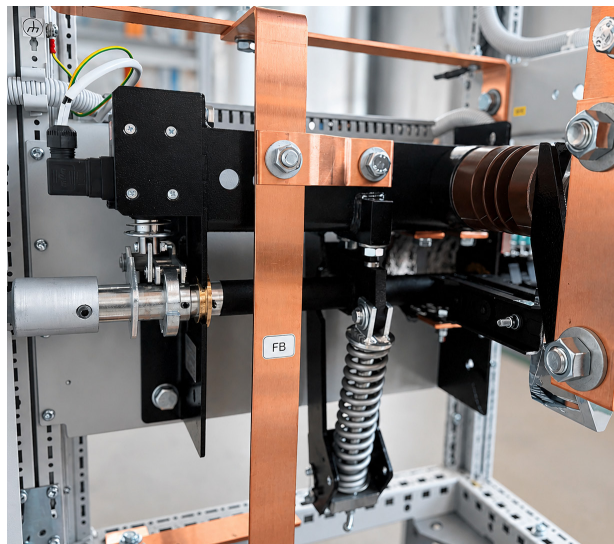
Тривалий ресурс

Міцна конструкція та надійна контактна система забезпечують стабільну роботу заземлювача протягом тривалого часу в умовах тягових підстанцій.

Відповідність міжнародним стандартам

Заземлювач розроблений відповідно до вимог міжнародних та європейських стандартів:

- EN 50123-1:2003/A1:2013
- EN 50123-3:2003/A1:2013
- IEC 61992-1
- IEC 61992-3
- ДСТУ EN 50124-1:2018 (EN 50124-1:2017, IDT)



ПЕРЕВАГИ ЗАЗЕМЛЮВАЧІВ ES-125-3,3

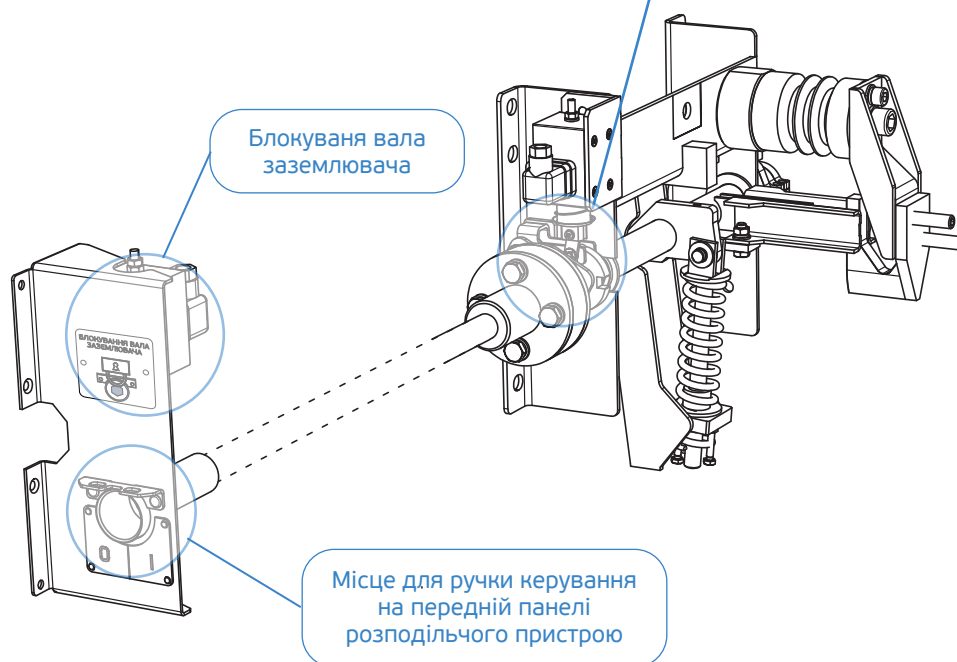
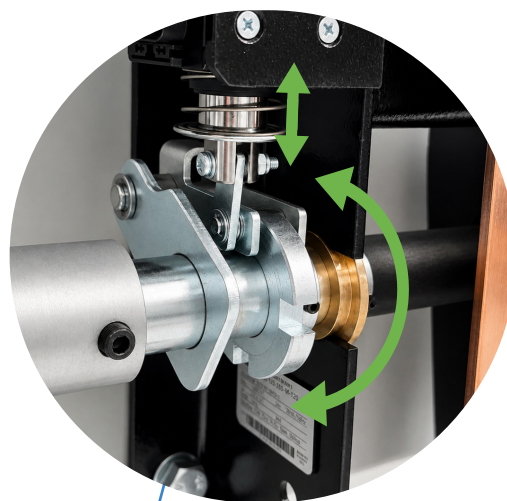
Електромагнітне блокування

Електромагнітне блокування заземлювача унеможливорює виконання помилкових комутаційних операцій персоналом та запобігає виникненню аварійних режимів, що можуть призвести до пошкодження електрообладнання.

Шток електромагніту з'єднаний з важелем, який блокує приводний вал та унеможливорює його обертання.

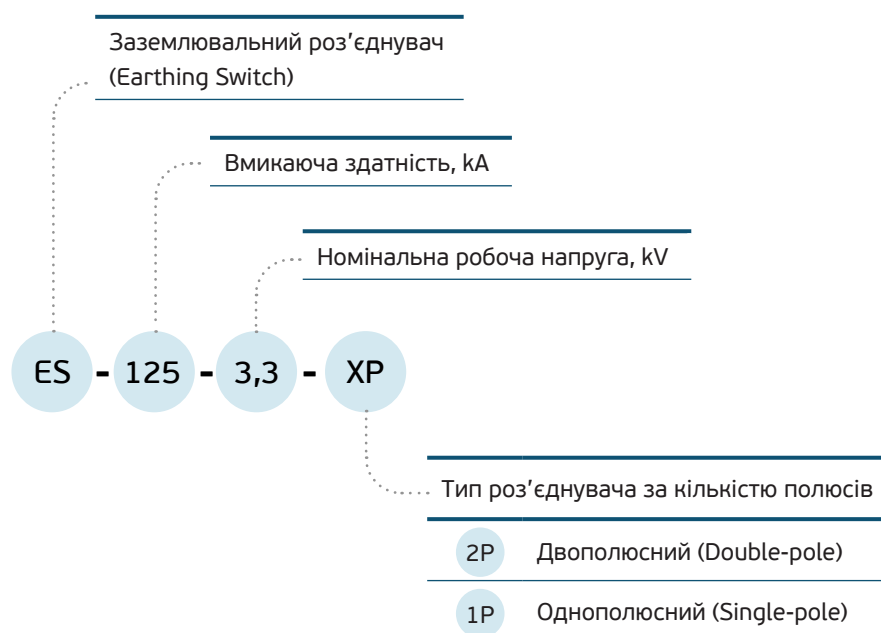
Перемикання роз'єднувача з одного комутаційного положення в інше здійснюється вручну за допомогою приводної рукоятки.

Вузол електромагнітного блокування приводного валу



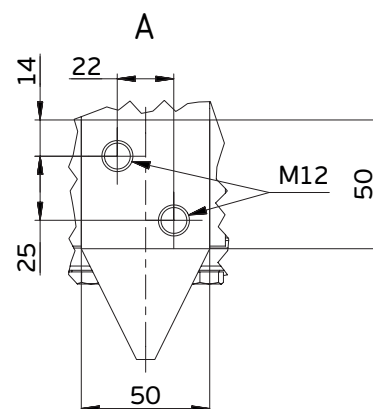
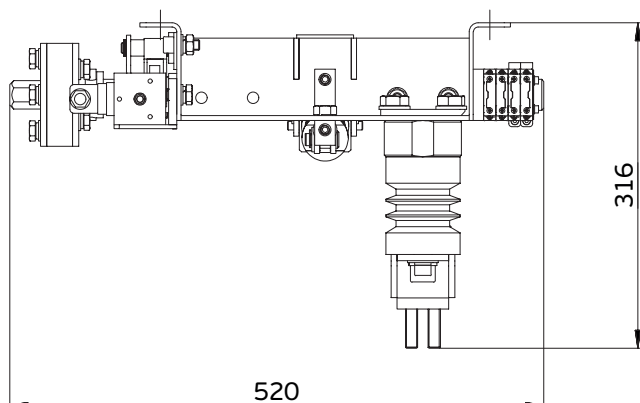
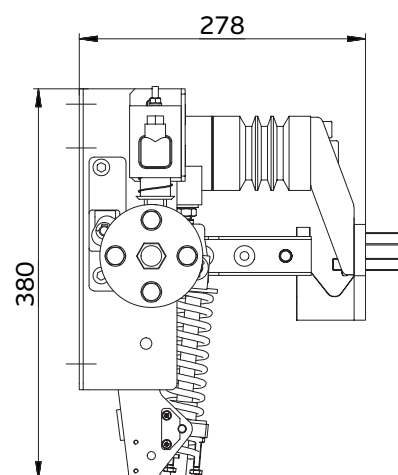
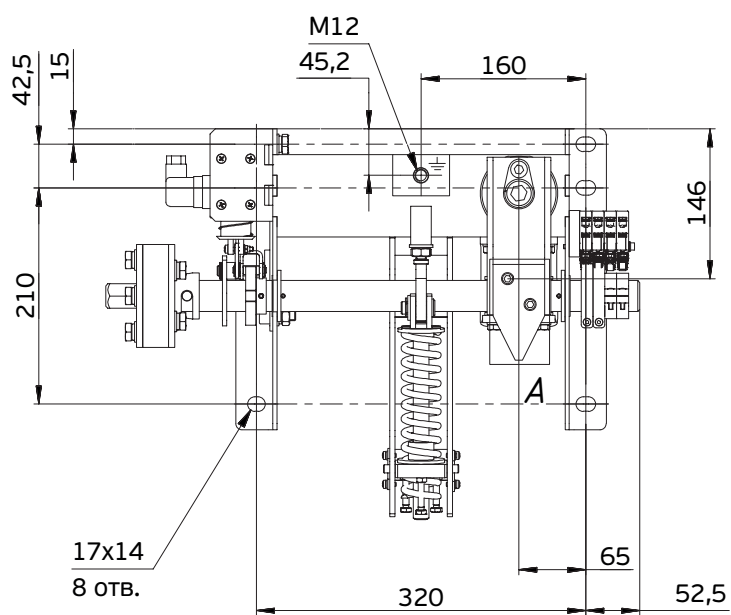
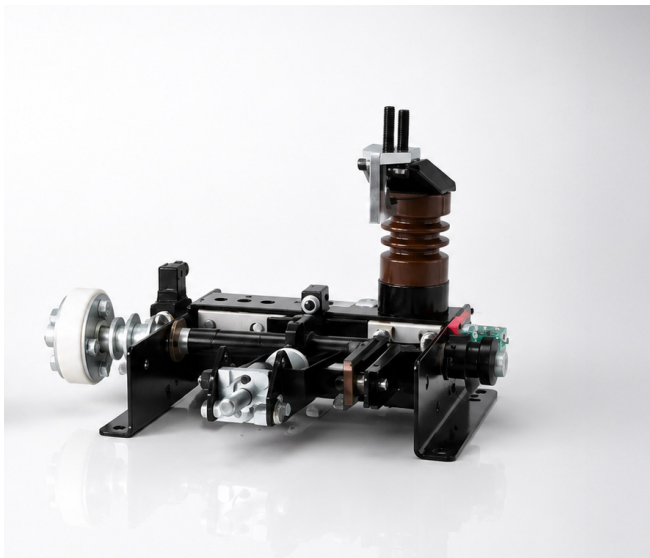
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ЗАЗЕМЛЮВАЧІВ

Найменування параметра	Од. вим.	Значення	
Кількість полюсів	шт.	1	2
Допустима робоча напруга головного кола U_{Ne}	V DC	3600	
Напруга ізоляції U_{Nm}	V DC	4800	
Номинальний струм короткого замикання мережі I_{Nss}	kA	80	
Піковий струм короткого замикання, $\hat{I}_{Nss}$	kA	115	
Короткочасний витримуваний струм (250 ms), I_{Ncw}	kA	80	
Категорія заземлювача за вмикаючою здатністю	-	V	
Вмикаюча здатність, $\hat{I}_{Nss}$	kA	125	
Перехідний опір головного кола (при температурі навколишнього середовища плюс 20 °C)	$\mu\Omega$	30	
Категорія перенапруги за ДСТУ EN 50124-1:2018	-	OV3	
Ступінь забрудненості за ДСТУ EN 50124-1:2018	-	PD3	
Ізоляційні матеріали (група відповідно до ДСТУ EN 50124-1:2018)	-	II 400 < CTI < 600	
Кількість допоміжних контактів положення роз'єднувача	-	4 NO/4 NC	
Ручний привід роз'єднувача	-	Рукоятка	
Блокуючий магніт	-	Так	
Номинальна напруга живлення блокуючого магніту	V DC	110/220	
Комутаційний ресурс роз'єднувача	комутацій	5 000	
Ступінь захисту роз'єднувача за ДСТУ IEC 60529:2018	-	IP00	
Габаритні розміри роз'єднувача (H x W x D)	mm	520 x 380 x 316	
Вага	kg	19	25
Діапазон робочих температур	°C	від - 5,0 до + 40	



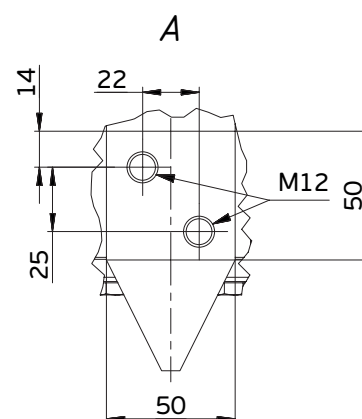
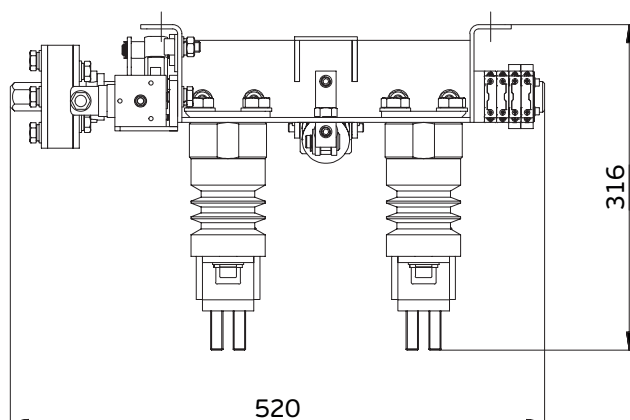
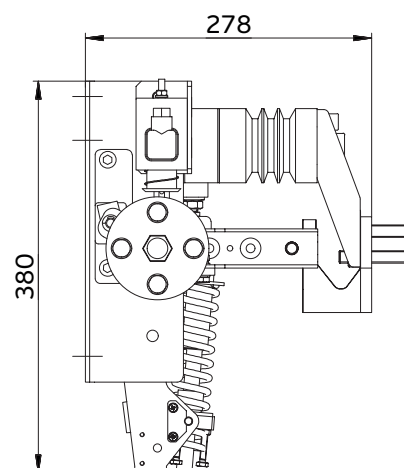
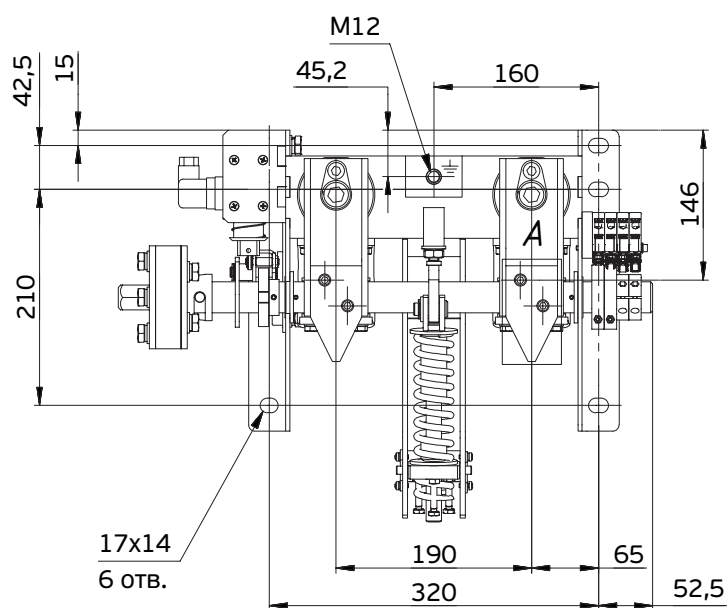
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

ES-125-3,3-1



ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

ES-125-3,3-2



ТОВ «Плутон ІС»

вул. Лукаша М., буд.4-Б, оф. 1
м. Львів, 79026 Україна

Телефон/Факс:

+380 (61) 239-79-00

+380 (61) 239-79-01

E-mail: info@pluton.ua

www.pluton.ua

