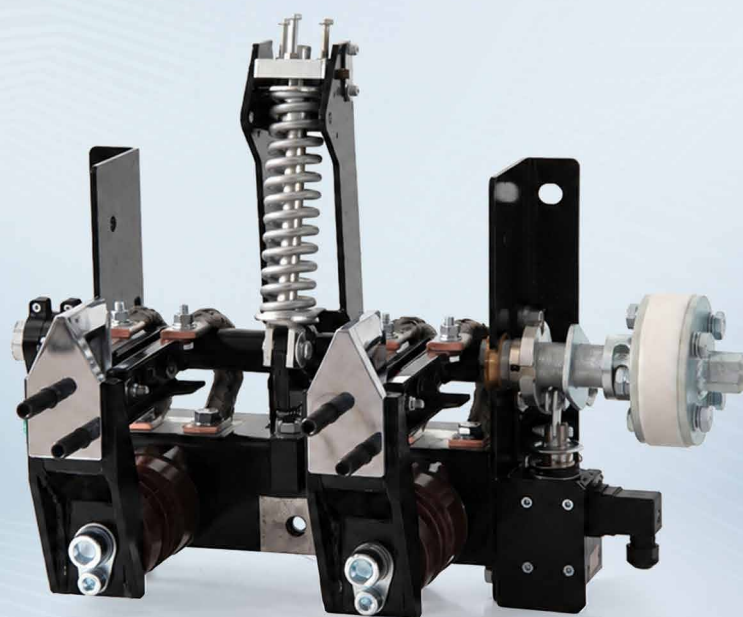




UZIEMNIKI ES-125-3,3

MIEJSKI TRANSPORT ELEKTRYCZNY ■
KOLEJE ■ METRO

UZIEMNIKI ES-125-3,3



Niezawodność i
bezpieczeństwo



Zwiększona zdolność
załączania i wytrzymałość
zwarciowa



Prostota konstrukcji i
wygoda eksploatacji



Długa żywotność



3600 V DC

Napięcie
robocze

115 kA

Szczytowy prąd
zwarciowy

Kategoria V

Ze względu na
zdolność załączania

5000

Trwałość łączeniowa
(operacje)

ZASTOSOWANIE

Podstacje trakcyjne 600 ... 3300 V DC



ZALETY UZIEMNIKÓW ES-125-3,3

Uziemnik jest przeznaczony do uziemiania odłączonej części obwodu elektrycznego w celu zapewnienia bezpieczeństwa personelu podczas wykonywania prac.

Niezawodna konstrukcja

Uziemnik charakteryzuje się prostą konstrukcją bez skomplikowanej elektroniki, co zapewnia wysoką niezawodność i trwałość.

Bezpieczne uziemienie

Blokada mechaniczna uniemożliwia uziemienie części przewodzących znajdujących się pod napięciem, zapobiegając błędnym operacjom łączeniowym i zwiększając bezpieczeństwo personelu.

Wytrzymałość zwarciorowa

Uziemnik charakteryzuje się zwiększoną zdolnością załączania i wytrzymuje przepływ prądów o dużej wartości w przypadku niezamierzonego załączenia na zwarcie.

Łatwa konserwacja

Prosta konstrukcja ułatwia rutynową konserwację, skraca jej czas i minimalizuje koszty eksploatacji.

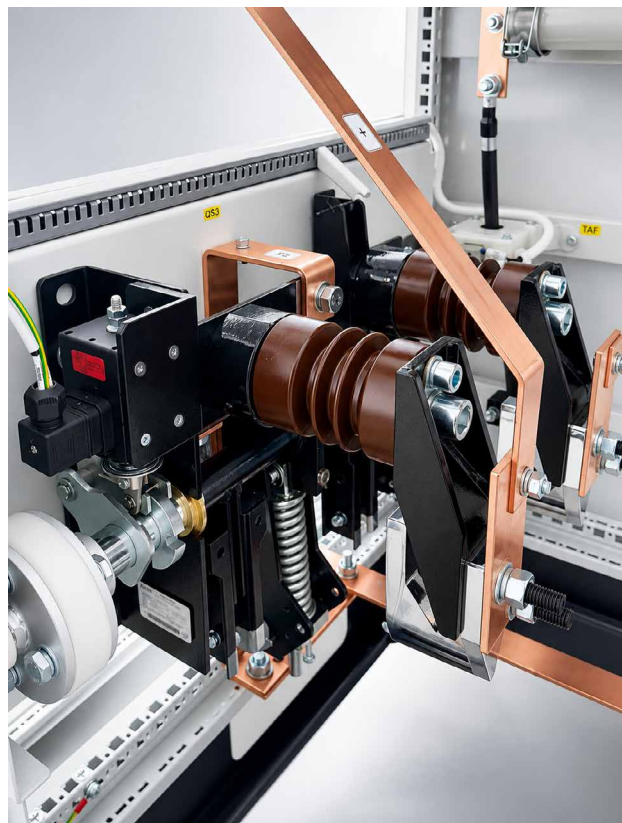
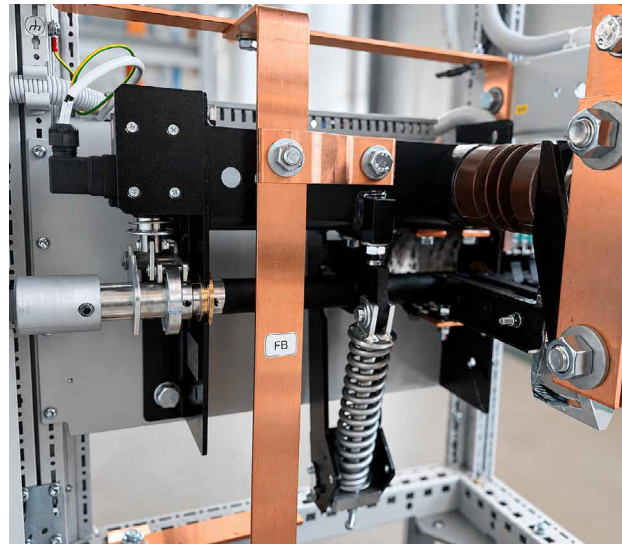
Długa żywotność

Solidna konstrukcja i niezawodny układ styków zapewniają stabilną pracę uziemnika przez długi czas w warunkach eksploatacji w podstacjach trakcyjnych.

Zgodność z normami międzynarodowymi

Uziemnik został zaprojektowany zgodnie z normami międzynarodowymi i europejskimi:

- 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)



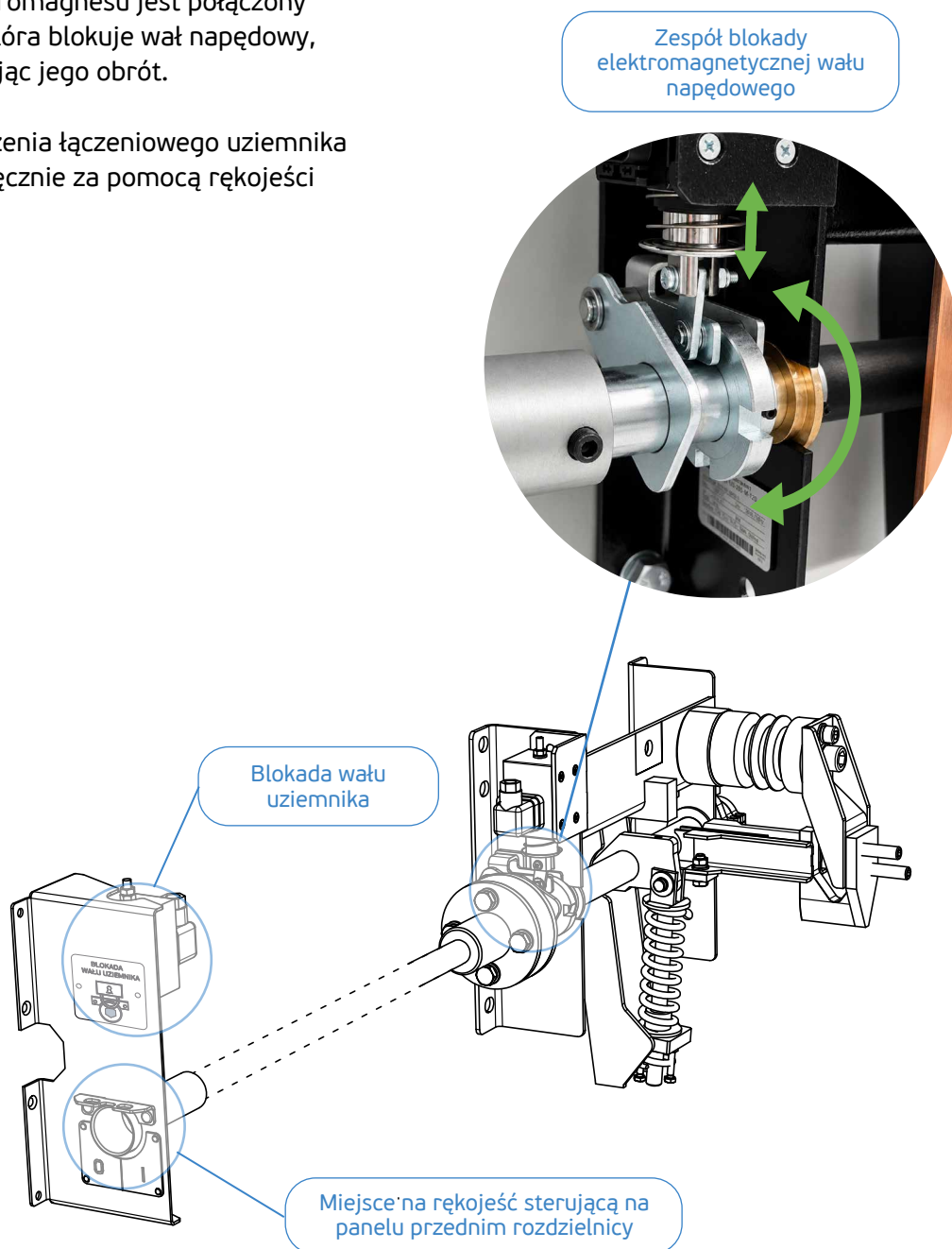
ZALETY UZIEMNIKÓW ES-125-3,3

Blokada elektromagnetyczna

Blokada elektromagnetyczna uziemnika zapobiega błędnym operacjom łączeniowym i sytuacjom awaryjnym, które mogłyby uszkodzić urządzenia elektryczne.

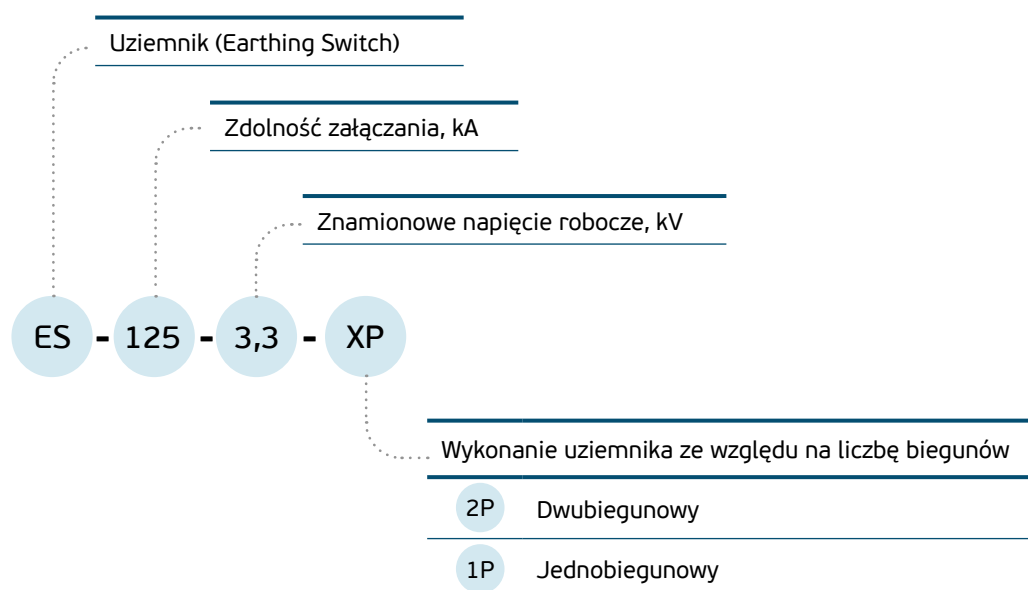
Trzpień elektromagnesu jest połączony z dźwignią, która blokuje wał napędowy, uniemożliwiając jego obrót.

Zmiana położenia łączeniowego uziemnika odbywa się ręcznie za pomocą rękojeści napędowej.



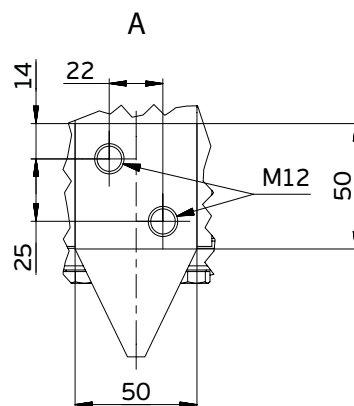
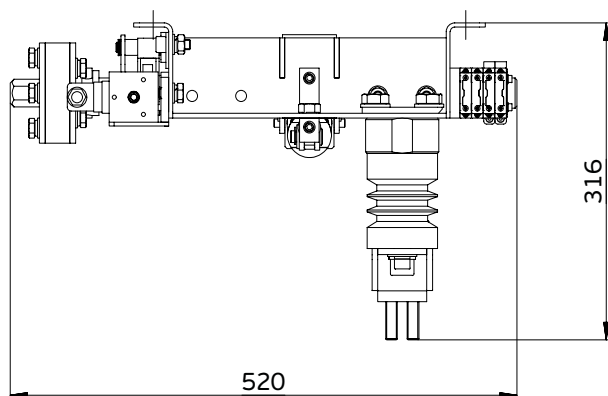
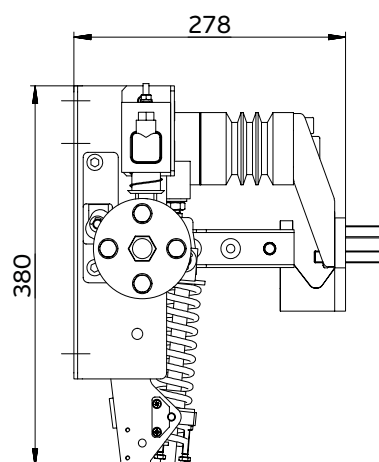
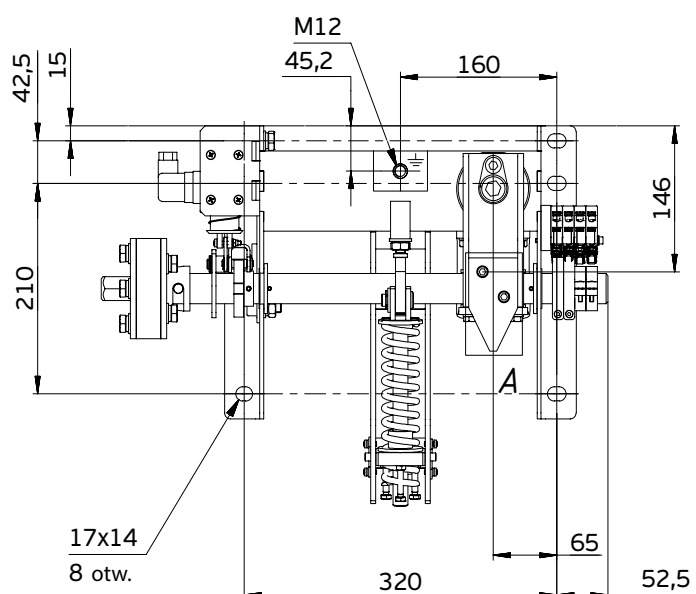
PARAMETRY TECHNICZNE UZIEMNIKÓW

Nazwa parametru	Jedn. m.	Wartość	
Liczba biegunów	szt.	1	2
Dopuszczalne napięcie robocze obwodu głównego, U_{Ne}	V DC	3600	
Napięcie izolacji, U_{Nm}	V DC	4800	
Znamionowy prąd zwarcia sieci, I_{Nss}	kA	80	
Szczytowy prąd zwarcia, $\hat{I}_{Nss}$	kA	115	
Prąd krótkotrwały wytrzymywany (250 ms), I_{Ncw}	kA	80	
Kategoria uziemnika ze względu na zdolność załączania	-	V	
Zdolność załączania, $\hat{I}_{Nss}$	kA	125	
Rezystancja przejścia obwodu głównego (w temperaturze otoczenia 20 °C)	$\mu\Omega$	30	
Kategoria przepięciowa zgodnie z DCTY EN 50124-1:2018	-	OV3	
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z DCTY EN 50124-1:2018	-	PD3	
Grupa materiału izolacyjnego według DCTY EN 50124-1:2018	-	II 400 < CTI < 600	
Liczba styków pomocniczych sygnalizujących położenie uziemnika	-	4 NO/4 NC	
Napęd ręczny uziemnika	-	Rękojeść	
Elektromagnes blokujący	-	Tak	
Znamionowe napięcie zasilania elektromagnesu blokującego	V DC	110/220	
Trwałość łączeniowa uziemnika	Operacje łączeniowe	5 000	
Stopień ochrony uziemnika zgodnie z DCTY IEC 60529:2018	-	IP00	
Wymiary gabarytowe uziemnika (wysokość × szerokość × głębokość)	mm	520 x 380 x 316	
Masa	kg	19	25
Zakres temperatur roboczych	°C	od -5 do +40	



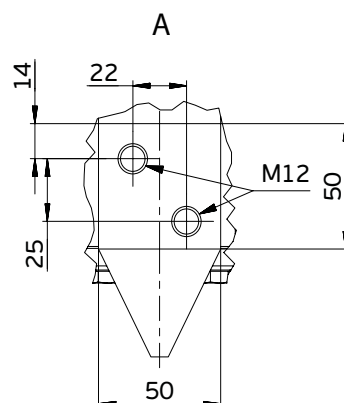
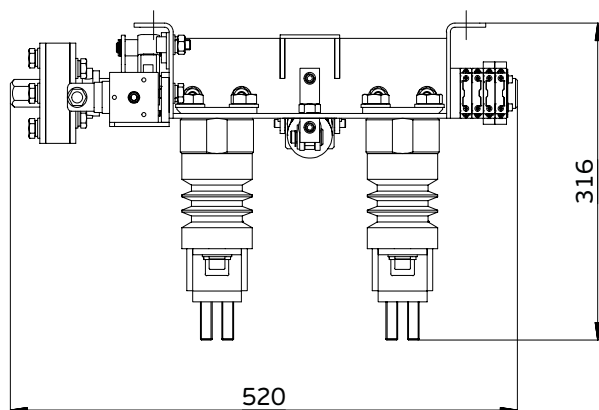
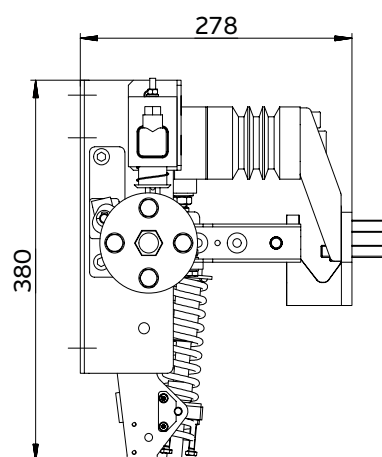
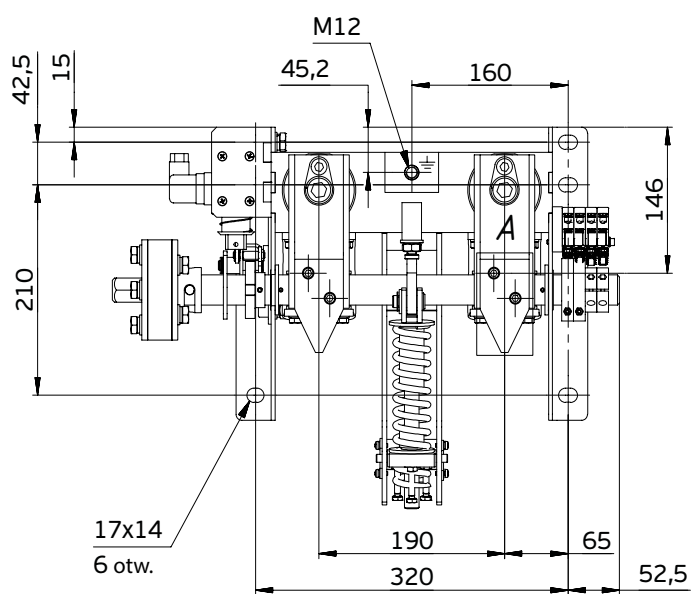
WYMIARY GABARYTOWE

ES-125-3,3-1



WYMIARY GABARYTOWE

ES-125-3,3-2



PLUTON Polska Sp. z o.o.

ul. Mazura 16
02-830 Warszawa, Polska

Telefon:
+48 22 111 50 31

E-mail: office@pluton-polska.pl

www.pluton-polska.pl



Pluton IC Sp. z o.o.

ul. M. Łukasza 4-B, pokój 1,
Lwów, 79026, Ukraina

Telefon/ Faks:
+380 (61) 239-79-00
+380 (61) 239-79-01

E-mail: info@pluton.ua

www.pluton.ua

© 1996-2026. Firma „Pluton”. Wszelkie prawa zastrzeżone