

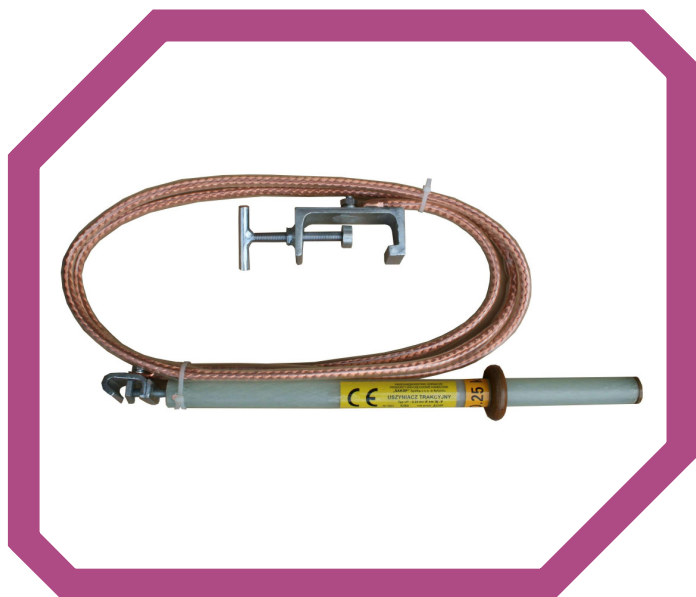
## USZYNIACZ TRAKCYJNY TYPU UT-...

### ZASTOSOWANIE

Uszyniacz trakcyjny typu UT przeznaczony jest do zapewnienia bezpieczeństwa poprzez odpowiednie połączenie przewodu trakcji z żyłą powrotną i szynami trakcji przewodowej na czas wyłączenia na napięcie 250 - 660 V DC.

Produkowane są dwa typy uszyniaczy:

- przenośny (P) – przeznaczony do zabezpieczenia miejsca pracy przy naprawie i konserwacji – odłączonej od źródła zasilania w energię elektryczną – sieci trakcji elektrycznej,
- stacjonarny (S) – przeznaczony do zabezpieczenia – odłączonych od źródeł zasilania – dworców osobowych, stacji materiałowych i załadowniczych.



### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Uszyniacz przystosowany jest do pracy w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach niezagrażonych wybuchem albo niezagrażonych wybuchem metanu, stanowiących wyrobiska ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i zaliczonych do klasy „A” niebezpieczeństwa wybuchem pyłu węglowego.

Uszyniacz produkowany jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.

Uszyniacz składa się z trzech zasadniczych części:

- końcówki miedzianej na przewód jezdny Dj<sub>p</sub> 100 umocowanej na stałe na drążku izolacyjnym długości 500 mm wykonanym z materiału elektroizolacyjnego. Końcówka zapewnia szybkie i trwałe mocowanie na przewodzie jezdnym oraz uniemożliwia przypadkowe lub nieumyślne zrzucenie drążka z przewodu jezdnego,
- przewodu uszyniającego wykonanego z linki miedzianej (35-100 mm<sup>2</sup>) w koszulce igielitowej zakończonej końcówką kablową,
- zacisku uziomowego na szyny jezdne (dotyczy uszyniacza przenośnego) wykonanego z ceownika stalowego zabezpieczonego galwanicznie, który jest przystosowany do mocowania za pomocą pokrętła z przetyczką do szyn typu S24, S30, S37, S42.

### SPECYFIKACJA

| TYP                     | Napięcie znamionowe | Prąd znamionowy jednosekundowy | Długość przewodu uszyniającego | Przekrój przewodu uszyniającego | Masa     |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| UT - 0,25/9/35/S(P)     | 250 V DC            | 9 kA                           | 3 ± 0,2 m                      | 35 mm <sup>2</sup>              | ~ 3 kg   |
| UT - 0,25/18,5/100/S(P) | 250 V DC            | 9 kA                           | 3 ± 0,2 m                      | 100 mm <sup>2</sup>             | ~ 4 kg   |
| UT - 0,66/13/70/S(P)    | 250 V DC            | 9 kA                           | 3 ± 0,2 m                      | 70 mm <sup>2</sup>              | ~ 3,5 kg |
| UT - 0,66/18,5/100/S(P) | 250 V DC            | 9 kA                           | 3 ± 0,2 m                      | 100 mm <sup>2</sup>             | ~ 7 kg   |