

KARTA KATALOGOWA

Nazwa: Uziemiacz przenośny zatraskowy U-S

Numer katalogowy EG System: EG-U-S

Przeznaczenie EG-U-SM:

Uziemiacz przenośny zatraskowy (dla małych średnic) służy do zabezpieczenia miejsca pracy przy elektroenergetycznych urządzeniach liniowych i stacyjnych wyposażonych w przewody okrągłe do średnicy 16 mm przez połączenie z uziomem. Uziemiacze U-SM budowane są w zakresie prądów znamionowych do 13 kA dla $t_r = 1s$. Może on pracować w zakresie temperatur od $-25^{\circ}C$ do $+55^{\circ}C$ w przypadku przewodów w powłoce PCV oraz w zakresie temperatur od $-40^{\circ}C$ do $+70^{\circ}C$ w przypadku przewodów w osłonie silikonowej. W wersji jednozaciskowej uziemiacz składa się z zacisku uziomowego zatraskowego połączonego przewodem uziemiającym z jednym zaciskiem fazowym także zatraskowym. Dla wersji dwu, trój, cztero i pięciozaciskowej zacisk uziomowy zatraskowy przez przewód uziemiający, złącze środkowe i przewody zwierające łączy się odpowiednio z dwoma, trzema, czterema lub pięcioma zatraskowymi zaciskami fazowymi. Złącze standardowe łączące przewody zwierające z przewodem uziemiającym może być wykonane jako odporne na penetrację wilgoci i zapewniające elektryczną izolację zewnętrzną połączonych ze sobą linek. Linka miedziana zabezpieczona jest osłoną z przezroczystego PCV lub silikonową. Odgiętki z klejem zabezpieczają linkę w miejscach mocowania. Zaciski fazowe i uziomowy KL wykonane są jako gięte konstrukcje aluminiowe. Zacisk uziomowy KL może być stosowany maksymalnie dla kątownika 50 x 50 mm, lub bednarki 50 mm. Może być zastosowany również zacisk uziomowy WR-2z lub inny. Konstrukcja zacisku fazowego zapewnia możliwość zakładania i zdejmowania go z poziomu ziemi za pomocą teleskopowego drążka izolacyjnego TDI, którego wysokość wynosi 7,65 m lub 9,15 m. Do zakładania uziemiacza U-SM służy zaczep manewrowy ZU. Przy zdejmowaniu należy posługiwać się zaczepem ZL. Uziemiacze U-SM przeznaczone są głównie do uziemiania linii napowietrznych niskiego i średniego napięcia, zakładane bezpośrednio z ziemi znacznie ułatwiają proces przygotowania miejsca pracy.



Przeznaczenie EG-U-SD:

Uziemiacz przenośny zatraskowy (dla dużych średnic) służy do zabezpieczenia miejsca pracy przy elektroenergetycznych urządzeniach liniowych i stacyjnych wyposażonych w przewody okrągłe o przekroju od 185 do 525 mm przez połączenie z uziomem. Uziemiacze U-SD budowane są w zakresie prądów znamionowych I_r od 4 kA do 13 kA dla $t_r = 1s$. Może on pracować w zakresie temperatur od $-25^{\circ}C$ do $+55^{\circ}C$ w przypadku przewodów w powłoce PCV oraz w zakresie temperatur od $-40^{\circ}C$ do $+70^{\circ}C$ w przypadku przewodów w osłonie silikonowej. W wersji jednozaciskowej uziemiacz składa się z zacisku uziomowego zatraskowego KL połączonego przewodem uziemiającym z jednym zaciskiem fazowym WT-Z9 także zatraskowym. Dla wersji dwu, trój, cztero i pięciozaciskowej zacisk uziomowy zatraskowy przez przewód uziemiający, złącze środkowe i przewody zwierające łączy się odpowiednio z dwoma, trzema, czterema lub pięcioma zatraskowymi zaciskami fazowymi. Złącze standardowe łączące przewody zwierające z przewodem uziemiającym może być wykonane jako odporne na penetrację wilgoci i zapewniające elektryczną izolację zewnętrzną połączonych ze sobą linek. Linka miedziana zabezpieczona jest osłoną z przezroczystego PCV lub silikonową. Odgiętki z klejem zabezpieczają linkę w miejscach mocowania. Zaciski fazowe i uziomowy KL wykonane są jako gięte konstrukcje aluminiowe. Zacisk uziomowy KL może być stosowany maksymalnie dla kątownika 50 x 50 mm, lub bednarki 50 mm. Może być zastosowany również zacisk uziomowy WR-2z lub inny. Konstrukcja zacisku fazowego zapewnia możliwość zakładania i zdejmowania go z poziomu ziemi za

pomocą teleskopowego drążka izolacyjnego TDI, którego wysokość wynosi 7,65 m lub 9,15 m lub z konstrukcji słupa za pomocą odpowiedniego drążka UDI. Do zakładania uziemiacza U-SD służy zaczep manewrowy ZU. Przy zdejmowaniu należy posługiwać się zaczepem ZL, który zapobiega spadnięciu na ziemię uziemiacza w momencie wykleszczenia zacisku.