



SYSTEM KONTROLI UZIEMIENIA
TANKOWCÓW MORSKICH SEK-3

SYSTEM KONTROLI UZIEMIENIA TANKOWCÓW MORSKICH SEK-3

Podobnie jak w przypadku cystern samochodowych czy kolejowych, tankowce morskie przewożące produkty łatwopalne narażone są na niebezpieczeństwo pożaru / wybuchu podczas rozładunku i załadunku. System SEK3 dedykowany jest właśnie do zabezpieczania tankowców.

Zalety systemu SEK-3

- Bardzo niskoomowa linia pomiarowa, specjalnie do zastosowań morskich.
- Dwie dobrze widoczne diody LED z przodu urządzenia.
- Łatwa kontrola prawidłowego uziemienia dzięki dodatkowym diodom LED przy zacisku uziemiającym.
- Łatwy do zrozumienia system diagnostyki błędów wewnątrz obudowy.
- Dzięki inteligentnej ochronie przeciwwybuchowej (IEPC) dopuszczalne jest otwarcie obudowy pod napięciem.



Zasada działania

SEK-3 ustanawia monitorowane połączenie wyrównawcze o bardzo niskiej rezystancji między statkiem a pomostem, które przeciwdziała fizycznemu skutkowi różnicy potencjałów elektrycznych. Ten środek ochrony przeciwwybuchowej zapobiega niekontrolowanemu iskrzeniu podczas obsługi elementów przewodzących na terminalu. Ponadto SEK-3 sygnalizuje niebezpieczne sytuacje (takie jak przepięcie lub nadmiar prądu spowodowane przez aktywne źródła) poprzez zapalenie się diod LED i wyłączenie odpowiednich wyjść sterujących.



NAJWYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA
w strefach zagrożonych wybuchem

WIODĄCA TECHNOLOGIA
w zakresie monitorowania, diagnostyki
i konfiguracji

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI
dzięki możliwości otwarcia obudowy
w strefach zagrożonych wybuchem

SYSTEM KONYTOLI UZIEMIENIA TANKOWCÓW MORSKICH SEK-3

Obszary zastosowania

SEK-3 jest instalowany na pomostach dla tankowców i statków. Zacisk z przewodem o długości do 30 m musi być zamocowany do metalowego punktu z dobrym połączeniem elektrycznym z kadłubem statku. Cały system jest dopuszczony do pracy w obszarach niebezpiecznych strefy 1 i grupy gazowej IIB zgodnie z europejską dyrektywą ATEX 2014/34/EU i międzynarodowym standardem IECEx.

Specyfikacja techniczna	
Typ ochrony	zgodnie z ATEX 2014/34/EU: II 2 G - Ex eb ib q [ib] IIB T4 Gb (SEK-3) II 2 G - Ex eb ib IIB T4 Gb (zacisk SKS-4A)
Zasilacz	110, 120, 220, 230 V $\pm$ 10 %, 50-60 Hz, ok. 15 VA
Wyjścia sterujące	2 styki przekaźnikowe 2 styki przełączne 2 wyjścia NAMUR
Temperatura otoczenia	od - 40 °C do + 60 °C
Certyfikaty	ATEX, IECEx
Tank Storage Award `17	Najbardziej wartościowy produkt

Dodatki

ZACISK UZIEMIAJĄCY DLA TANKOWCÓW MORSKICH z przewodem do 30 m



Inne dodatki



Uchwyt na przewód



Uchwyt na zacisk



CORONA Serwis Sp. z o.o. s. k.
ul. Johna Baildona 16/27
40-115 Katowice

tel. +48 32 255 53 53
email: biuro@corona1.eu

www.corona1.eu
www.bezpieczenstwo40.pl

CORONA Serwis sp. z o.o. sp. k. informuje, że niniejsze opracowanie nie stanowi ofert handlowej w rozumieniu Prawa, a ma jedynie charakter informacyjny. Wszystkie dane dostępne w niniejszym opracowaniu zostały przygotowane w oparciu o materiały Producenta. Powyższe dane mogą ulec zmianie.

