



OBAC



Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

(2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.

(3) Certyfikat badania typu UE Nr: **OBAC 18 ATEX 0025**

(4) Produkt: **Stacja Dołowa Analogowa typu SDA-T**

(5) Producent: **TELVIS Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Sp. z o.o**

(6) Adres: **ul. Karoliny 4, 40-186 Katowice**

(7) Niniejsze urządzenie, komponent lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano w pkt. 19.

(8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., Jednostka Notyfikowana Nr 1461 zgodnie z artykułem nr 17 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z 26 lutego 2014r. zaświadcza, że w/w urządzenie, komponent lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy.
Wyniki badań podane są w poufnym raporcie nr: OBAC/18/ATEX/0025.

(9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

PN-EN 60079-0:2013
(EN 60079-0:2012)

PN-EN 60079-11:2012
(EN 60079-11:2012)

PN-EN 50303:2004
(EN 50303:2000)

(10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego użytkowania produktu.

(11) Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego.

(12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

Ex I M1 Ex ia I Ma



**Kierownik
Jednostki Certyfikującej**

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 11 stycznia 2018 r.

Druk nr OBAC/PO-6/F3

wyd. 1

Strona 1 z 3



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK **do Certyfikatu badania typu UE** **nr OBAC 18 ATEX 0025**

(15) Opis produktu Ex:

Stacja Dołowa Analogowa typu SDA-T jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do zbierania informacji z podłączonych do niej czujników analogowych służących do obserwacji procesów wolnozmiennych i do współpracy ze stacją powierzchniową systemu UTS-T. Stacja Dołowa Analogowa typu SDA-T składa się z obudowy wykonanej z tworzywa sztucznego o stopniu ochrony IP65, wewnątrz której umieszczono płytkę obwodów drukowanych wraz z elementami elektroniki.

Oznaczenie:

Stacja Dołowa Analogowa typu SDA-T

Dane znamionowe:

Napięcie zasilania	30 ÷ 60V DC
Pobór prądu	16 mA
Napięcie wyjściowe zasilania czujników	12 V DC
Prąd zasilania czujników	12 mA
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury	od -20°C do +40°C
Parametry iskrobezpieczne	
Maksymalne parametry elektryczne złącza wejścia linii transmisyjnej WE_LIN	U _i = 60V; I _i = 40mA; L _i = 350μH; C _i = 0;
Maksymalne parametry elektryczne złącza wyjścia linii transmisyjnej WY_LIN	U _o = 60V; I _o = 40mA; C _o = 800nF; L _o = 1mH
Maksymalne parametry elektryczne zacisków zasilających czujniki „ZAS+” i „ZAS-” w złączach: WE1, WE2, WE3 i WE4	U _o = 13,7V; I _o = 55mA; C _o = 16μF; L _o = 100mH
Maksymalne parametry elektryczne zacisków pomiarowych czujników „+WE” i „-WE” w złączach: WE1, WE2, WE3 i WE4	U _i = 16V; I _i = 25mA; P _i = 0,4W C _i = 4μF; L _i = 600μH;





OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK
do Certyfikatu badania typu UE
nr OBAC 18 ATEX 0025

(16) Raport:

- Numer LL/276/2017/A z dnia 05.01.2018 r.
- Numer LL/224/2016/A z dnia 10.10.2016 r.

Stacja Dołowa Analogowa typu SDA-T spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowana jako urządzenie grupy I kategorii M1.

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- Nie określono.

(18) Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

- Stacja Dołowa Analogowa typu SDA-T. Dokumentacja atestacyjna Nr 36.D0.0.00. Katowice, wrzesień 2017,
- Stacja Dołowa Analogowa typu SDA-T. Dokumentacja techniczno-ruchowa. Instrukcja obsługi. Nr 36.D0.0.00/IO. Katowice, wrzesień 2017.

