



OBAC

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

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- (1)
- (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 16 ATEX 0386**
- (4) Produkt: **Stacja Dołowa Dwustanowa typu SDD-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 13 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/16/ATEX/0386
- (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:



I M1 Ex ia I Ma



**z up. Kierownika
Jednostki Certyfikującej**

Barglik *Piotr*
mgr inż. Piotr Barglik



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 16 ATEX 0386**

(15) Opis produktu Ex:

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

Dane znamionowe:

Napięcie zasilania	15 ÷ 60V DC
Pobór prądu	16 mA
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury	od -20°C do +40°C
Parametry iskrobezpieczne	
Maksymalne parametry elektryczne złącza wejścia linii transmisyjnej WE_LIN	Ui = 60V; Ii = 40mA; Li = 350μH; Ci = 0;
Maksymalne parametry elektryczne złącza wyjścia linii transmisyjnej WY_LIN	Uo = 60V; Io = 40mA; Co = 800nF; Lo = 1mH
Maksymalne parametry elektryczne zacisków do połączeń z czujnikami „+”, „-” i „W” w złączach WE1, WE2, WE3 i WE4	Uo = 8,8V; Io = 40mA; Co = 730μF; Lo = 1mH

(16) Raport:

– Numer LL/224/2016/A z dnia 10.10.2016.

Stacja Dołowa Dwustanowa typu SDD-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.





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 16 ATEX 0386

- (18) Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.
- (19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:
- Stacja Dołowa Dwustanowa typu SDD-T. Dokumentacja atestacyjna Nr 34.D0.00. Katowice, 05.2016,
 - Stacja Dołowa Dwustanowa typu SDD-T. Dokumentacja techniczno-ruchowa. Instrukcja obsługi. Nr 34.D0.00/IO. Katowice, 10.2016

