



CERTYFIKAT



[1] UZUPEŁNIAJĄCY CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE

[2] Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE
(Rozporządzenie MGPIPS z dnia 28.07.2003r. Dz.U. Nr 143, Poz. 1393).

[3] Uzupełniający certyfikat badania typu WE:

KDB 04ATEX089/1

[4] Urządzenie:

**Inteligentne sondy głębokości typu
SG-25.SMART, SG-25S.SMART .**

[5] Producent:

**APLISENS-Produkcja Przetworników Ciśnienia
i Aparatury Pomiarowej Sp. z o. o**

[6] Adres:

ul. Morelowa 7, 03-192 Warszawa

[7] Niniejszy certyfikat uzupełnia certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX089 odnoszący się do urządzenia lub systemu ochronnego zaprojektowanego i wykonanego zgodnie z dokumentacją wyszczególnioną w załączniku do ww. certyfikatu. W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego uzupełniającego certyfikatu oraz w wymienionej w nim dokumentacji.

Niniejszy certyfikat uzupełniający zachowuje ważność łącznie z certyfikatem oryginalnym.

Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu
KDB Nr 04.206/1 [T-5095]

[8] Oznaczenie



**II 1G EEx ia IIC T4/T5/T6
I M1 EEx ia I**

Data wydania: 28.12.2005 r.

Strona 1 z 4

Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Certyfikująca
Zespół Certyfikacji Wyrobów
KD „Barbara”
ul. Podleska 72
43-190 Mikołów,
tel. (+48) 32 3246550
fax. (+48) 32 3224931
www.gig.katowice.pl

K I E R O W N I K
Zespołu Certyfikacji Wyrobów
KD „BARBARA” Mikołów

dr hab. inż. Krzysztof Cybulski



**GLÓWNY INSTYTUT GÓRNICCTWA
K I E R O W N I K**
Jednostka Certyfikująca

dr inż. Dariusz Stefaniak

Niniejszy certyfikat może
być powielany jedynie w
całości wraz z załącznikami

KDB ATEX

[9]

ZAŁĄCZNIK

[10]

Uzupełniający certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX089/1

[11] Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:

- dodano kondensatory odsprzedające C1 oraz C23 do C28
- zmieniono usytuowanie diod D100, D102, D103
- zmniejszono indukcyjność filtra dwutorowego L103
- dodano rezystory R101 oraz R102

Szczegółowy opis zmian znajduje się w karcie zmian Nr1 do dokumentacji DT.SG-25x04.

Parametry techniczne:

Parametry techniczne nie uległy zmianie

Dopuszczalne parametry wejściowe:

- dla zasilania o charakterystyce liniowej
 $U_i=28V$ dla $T_a \leq 70^\circ C$ i T6 oraz $T_a \leq 80^\circ C$ i T5
 $I_i=0.1A$
- dla zasilania o charakterystyce trapezowej
 $U_i=28V$
 $I_i=0.1A$
 $P_i=0.8W$ dla $T_a \leq 70^\circ C$ i T6 oraz dla $T_a \leq 80^\circ C$ i T5
- dla zasilania o charakterystyce prostokątnej
 $U_i=28V$
 $I_i=0.03A$

Pojemność oraz indukcyjność wejściowa:

$L_i=1.0mH$

$C_i=10nF$



ZAŁĄCZNIK

Uzupełniający certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX089/1

Poziom zabezpieczenia

- sonda jest urządzeniem iskrobezpiecznym z poziomem zabezpieczenia ia gdy obwód zasilający posiada poziom zabezpieczenia ia;
- sonda jest urządzeniem iskrobezpiecznym z poziomem zabezpieczenia ib gdy obwód zasilający posiada poziom zabezpieczenia ib;

Oznaczenie:



II 1G EEx ia IIC T4/T5/T6
I M1 EEx ia I





ZAŁĄCZNIK

Uzupełniający certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX089/1

[12] Sprawozdania z badań:

KDB Nr 04.206/1

[13] Szczególne warunki stosowania:

Szczególne warunki stosowania nie uległy zmianie - patrz certyfikat KDB 04ATEX089.

[14] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 50284:2003(U); PN-EN 50303:2002(U); PN-EN 50014:2002(U); PN-EN 50020:2003(U)

[15] Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

SG25-A000-12	Karta zmian Nr 1 do dokumentacji DT.SG-25Ex04	10.2005
Rys. SG25-B005-TA	Zespół płytki MPC3-rev5.(Sonda głębokości-SG-25.SMART, SG-25S.SMART) 4 arkusze	10.2005
Rys. SG25-S005-TA	Schemat elektryczny zespołu płytki MPC3-rev5.(Sonda głębokości-SG-25.SMART, SG-25S.SMART Nr rys.SG25-B005-TA)	10.2005
Rys. SG25-A003-TA	Sonda głębokości SG-25.SMART i SG-25S.SMART(arkusz 1A i 2A)	10.2005
Rys. ZA-002-TA	Zespół kabla(arkusz 1A)	10.2005

