

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI SIL**

Numer dokumentu DZ.PC(R)E-28.SIL.REV1

Producent **APLISENS S.A.**,  
**ul. Morelowa 7, 03-192 Warszawa**

Deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że

Przetworniki ciśnienia PC(E)-28 Safety, PC(E)-28 Ex Safety oraz różnicy ciśnień PR(E)-28 Safety, PR(E)-28 Ex Safety we wszystkich wersjach spełniają wymagania poziomu integralności bezpieczeństwa funkcjonalnego SIL1 przy tolerancji na awarie sprzętowe HFT=0, dzięki zastosowaniu trybu pracy w architekturze 1oo1 w podsystemie typu B, zgodnie z normą:

**PN-EN 61508-1:2004, PN-EN 61508-2:2005, PN-EN 61508-3:2004, PN-EN 61511-1:2007, PN-EN 62061:2008,**

pod warunkiem przestrzegania dostarczonych instrukcji obsługi i bezpieczeństwa.

Współczynniki awaryjności i parametry niezawodności przedstawiono w poniższej tabeli:

Wyroby	$\lambda_s$	$\lambda_{DD}$	$\lambda_{DU}$	SFF	DC
PC(E)-28 Safety PC(E)-28 Ex Safety	$3,9143 \times 10^{-6}$ 1/h	$3,5687 \times 10^{-6}$ 1/h	$2,0920 \times 10^{-6}$ 1/h	78,15%	63,04%
PR(E)-28 Safety PR(E)-28 Ex Safety	$3,9143 \times 10^{-6}$ 1/h	$3,5687 \times 10^{-6}$ 1/h	$2,1962 \times 10^{-6}$ 1/h	77,31%	61,90%

Certyfikat nr 505/CW/001/07 został wydany przez UDT-CERT, Urząd Dozoru Technicznego, ul. Szczęśliwicka 34, 02-353 Warszawa, w dniu 4 maja 2012 r.

Warszawa, 17.03.2026

Berliński Łukasz  
Koordynator ds. Bezpieczeństwa Funkcjonalnego