

## **OBUDOWY ALUFORM PLUS – firmy ROSE**



Aluform Plus – zaprojektowana z myślą o praktycznym zastosowaniu, ochrona dla urządzeń elektronicznych. Trwała i solidna ochrona wrażliwych urządzeń elektronicznych oraz zaprojektowana z myślą o praktycznych i funkcjonalnych zastosowaniach nie musi być ekskluzywna. Nowa seria obudów firmy ROSE AluFormPlus, łączy te wymagania i uzupełnia szeroki typoszereg produktów firmy ROSE o takie właśnie rozwiązanie.

Znajduje zastosowanie nieomalże we wszystkich urządzeniach przemysłowych.

Dzięki zastosowaniu stopu aluminium wysokiej jakości, DIN EN 1706 EN AC-AISi 12 (Fe), skrzynki łączeniowe firmy ROSE są bardzo odporne i mogą pracować w wymagających warunkach "środkach przemysłowych", jak np. przerywacz obwodu elektrycznego w kontenerach z niebezpiecznym ładunkiem. Przetestowana klasa szczelności IP 66 oraz odporność mechaniczna na poziomie 7 dżuli (7J) sprawiają, że urządzenia w obudowach ROSE Aluform Plus gwarantują sprawne funkcjonowanie zamkniętych w nich wrażliwych urządzeń elektronicznych.

Seria obudów Aluform Plus zapewnia dużą przestrzeń instalacyjną. Otwiera przed konstruktorem szerokie możliwości zorientowania obwodów drukowanych, szyn montażowych oraz płyt montażowych – zwłaszcza w obszarze aplikacji przeznaczonych do aparatury pomiarowej i aparatury kontrolnej. W obszarze, gdzie potrzebna jest szeroka analiza zgromadzonych danych m. in. w warunkach wysokiego zapylenia oraz podczas gromadzenia danych przy np. przepływie powietrza.

Wymiary zewnętrzne od: 86 x 121 mm do: 173 x 299 mm, stwarzają szerokie możliwości umieszczenia elektroniki rejestrującej dane (data loggers), małych komputerów a nawet całych urządzeń pomiarowych.

Wiekko umieszczone na zawiasach zapewnia dostęp do urządzeń zamkniętych wewnątrz obudowy, zaś możliwość otwierania wieka na lewą bądź prawą stronę ułatwia instalację urządzenia i jego dozór w późniejszym czasie.

Aluminiowe profile maskują śruby montażowe, co czyni urządzenia zamknięte w obudowach z grupy Aluform Plus bardzo atrakcyjnymi wizualnie. Aluform znajduje zastosowanie np. w technologii pomiarowej wody w basenie, jako ochrona pompy elektronicznej oraz kontrola ogrzewania i jakości wody.

Obudowy ROSE z grupy Aluform Plus bardzo łatwo można poddać obróbce mechanicznej, osadzić w jej wieku „cofniętą” klawiaturę membranową lub wykonać otworowanie w dowolnym zindywidualizowanym kształcie tak, aby użytkownik mógł wprowadzać dane i w pełni korzystać z funkcji urządzenia. Szeroka grupa akcesoriów zapewnia m.in. montaż urządzenia w obudowie Aluform Plus na ścianie, bądź innej płaskiej poziomej, bądź pionowej powierzchni.

Obudowa może zostać wyposażona w dławnice kablowe, gniazda USB oraz inne gniazda elektroniczne i zasilające, zapewniając jeszcze szersze pole zastosowań i aplikacji w obszarze gromadzenia i przetwarzania danych.

#### **Dane techniczne:**

- Certyfikaty : UL 508 A, Llyods Register, Maritim Register
- Materiał : Stop Aluminiowy DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (FE)
- Kolor : Malowane proszkowo Aluminium RAL 7035, jasny szary Profil RAL 7015, specjalne kolory na życzenie.
- Klasa szczelności: IP66 w zgodzie z EN 60529

#### **Odporność mechaniczna:**

- 7 Dżuli w zgodzie z normą: EN 60079-0
- zakres temperatury pracy (dla uszczelki poliuretanowej): PU -40°C to +90°C
- specjalne wersje na życzenie: uszczelka silikonowa: EMC SWB