

Osprzęt hermetyczny Aquant IP55 firmy Elektro-Plast Nasielsk

Aquant IP55 to nowa seria natynkowego osprzętu elektroinstalacyjnego wprowadzona na rynek przez firmę Elektro-Plast Nasielsk. Do produkcji elementów wykorzystywana jest technologia wtrysku dwukomponentowego. Parametry materiałów i konstrukcja osprzętu zapewniają odporność serii Aquant na wodę i pył na poziomie IP55. Wygląd zewnętrzny produktów oparto na nowoczesnych rozwiązaniach wzorniczych.

Dobór elementów i urządzeń o właściwej szczelności oraz odpowiednia ochrona przed zanieczyszczeniami należą do głównych warunków prawidłowego funkcjonowania instalacji elektro-energetycznej i bezpieczeństwa użytkowników. Nowa seria osprzętu natynkowego Aquant o stopniu szczelności IP55 pozwala chronić instalację przed największymi zagrożeniami zewnętrznymi, jakimi są pył, kurz i woda. Składające się na nową linię produkty są dedykowane dla budownictwa mieszkaniowego oraz obiektów użyteczności publicznej. Mogą być wykorzystywane w miejscach, gdzie

panują trudne warunki, np. w halach garażowych, zakładach przemysłowych, pralniach, piwnicach oraz w zastosowaniach na zewnątrz budynków. Poziom współczynnik IP zapewnia pełną ochronę przed kurzem i strumieniami wody.

Budowa

Szczelność produktów zapewniono dzięki specjalnej budowie. Elastyczna membrana, będąca barierą między elementami zewnętrznymi (klawiszami i klapkami) a częścią elektryczną, chroni wnętrze łączników i gniazd przed zanieczyszczeniami i wilgocią. Dodatkowym zabezpieczeniem, szczególnie podczas montażu, są zintegrowane z podstawą ruchome dławice gumowe. Ułatwiają one i znacznie przyspieszają podłączenie osprzętu do instalacji. Dzięki dławicom czynności te można wykonać poza łącznikiem czy gniazdem.

Łączniki

Wszystkie łączniki z oferty Aquant zbudowane są na bazie uniwersalnej podstawy. W dolnej i górnej części podstawy zaznaczone (wyfłoczone) są miejsca na wprowadzenie i dokładne dopasowa-

nie elastycznych przepustów kablowych. Takie rozwiązanie przyspiesza i ułatwia wprowadzanie kabli lub rurek z przewodami (o maksymalnej średnicy 13,5 mm) do łączników, przy stałym zachowaniu ochrony w stopniu IP55. Czynności te nie wymagają stosowania żadnych narzędzi. W komplecie dostarczone są zaślepki otworów do ściennego montażu podstawy łącznika. Mechanizmy łączników wykonane są z tworzywa termoplastycznego i wyposażone w zaciski śrubowe przystosowane do obciążalności 10 A (250 V).

Pokrywa łącznika posiada od wewnętrznej strony elastyczną membranę, zabezpieczającą mechanizm przed przedostaniem się do niego wody i pyłów. Połączenie łącznika z pokrywą górną, wykonuje się za pomocą dwóch wkrętów. Zarówno podstawa, jak i pokrywa są standardowo oferowane w kolorze szarym.

Ostatnim elementem łączników są ciemnoszare klawisze, dołączane do pokrywy górnej „na wcisk”. W zależności od typu i funkcji łącznika przyciski mogą posiadać nadruki z symbolem funkcji (dzwonek, oświetlenie) lub pole opisowe z etykietą. Ofertę łączników tworzą warianty:

- uniwersalny jednobiegunowy / schodowy,
- świecznikowy,
- dwubiegunowy (I-O),
- krzyżowy (także w wersji z etykietą opisową),
- zwierny światło,
- zwierny dzwonek
- żaluzjowy.



Rys. 1. Łącznik zwierny światło Aquant IP 55



Rys. 2. Gniazdo potrójne, poziome z serii Aquant IP55

Gniazda zasilające

Podstawy gniazd zasilających mają taką samą budowę (z demontowanymi dławicami kablowymi) jak łączniki. Mechanizm gniazda stanowi element z zaciskami śrubowymi, przystosowany do pracy przy maksymalnym obciążeniu 16 A / 250 V AC. Górną osłonę gniazda stanowi pokrywa, zawierająca standardowo przesłony torów prądowych. Podobnie jak w przypadku łączników, jest ona zintegrowana z membraną, dając gwarancję szczelności. Klapka ochronna gniazda zasilającego odchylana jest ku górze do kąta większego niż 90°, co pozwala na łatwy dostęp do wtyczki. Po wychyleniu klapka samodzielnie powraca do pozycji wyjściowej. Wszystkie gniazda w standardzie wyposażone są w przesłony torów prądowych, podnoszące bezpieczeństwo użytkownika. Oferowane są w kolorze szarym w następujących konfiguracjach:

- pojedyncze (z bolcem),
- podwójne poziome,
- potrójne poziome.

Pozostałe właściwości

Osprzęt Aquant oferowany jest standardowo w kolorze szarym (RAL 7035). Obudowy gniazd i łączników wykonane są z materiałów odpornych na promieniowanie UV, co zapewnia stabilność wyglądu w warunkach zewnętrznych. W niedługim czasie planowane jest wprowadzenie dławicy umożliwiającej łączenie gniazd w pionie oraz przedstawienie kompleksowej oferty puszek hermetycznych, stanowiących uzupełnienie oferty osprzętu Aquant IP55, oraz gniazd w wersji schuko.



**Gniazda i wyłączniki
o podwyższonym
stopniu odporności
na wnikanie kurzu
i wody**

aquant

osprzęt hermetyczny IP 55

ELEKTRO-PLAST™
NASIELSK

ELEKTRO-PLAST Nasielsk

ul. Płońska 18
05-190 Nasielsk
tel. (23) 69 33 900
fax (23) 69 33 902
e-mail: info@elektro-plast.com.pl
www.elektro-plast.com.pl

Nowość!