



*Federation of National Manufacturers Association for
Luminaires and Electrotechnical Components for
Luminaires in the European Union*

Przewodnik CELMY - sprawdzenie czy nastąpiła awaria statecznika w przypadku gdy oprawa oświetleniowa nie działa

Luty 2010

Renomowani producenci stateczników do użytku oświetleniowego gwarantują, że ich wyroby spełniają wymogi bezpieczeństwa i wydajności przedstawione w odpowiednich Dyrektywach i standardach dotyczących bezpieczeństwa i wydajności. Zależy im również na zapewnieniu, żeby ich stateczniki były niezawodne w użytkowaniu.

W celu ukierunkowania producentów opraw oświetleniowych tak, żeby rozwijali produkcję opraw, które będą dostosowane do ograniczeń wynikających z konstrukcji statecznika publikowane są jasne wymogi dla każdego zestawu stateczników co ma zapewnić bezpieczne funkcjonowanie i pełną trwałość statecznika. Szczególną uwagę należy poświęcić zapewnieniu, żeby były zachowane granice temperatur, w ramach których powinien pracować statecznik. Dlatego też nie mogą zostać przekroczone maksymalne granice temperatury T_a (temperatura otoczenia) oraz temperatury w punkcie T_c (testowy punkt odniesienia na powierzchni statecznika).

Mimo, że producenci opraw projektują swoje oprawy prawidłowo tak, żeby uwzględnione zostały odpowiednie warunki dla funkcjonowania statecznika, podczas instalacji opraw zdarzają się sytuacje, które wskazywałyby na to, że statecznik nie zadziałał. Zwykle jednak jest to diagnoza nieprawidłowa, ponieważ statystyki pokazują, że prawie 50% stateczników zwróconych producentowi nie ma żadnych wad. W celu zapewnienia prawidłowej identyfikacji uszkodzonego statecznika i wychwycenie ewentualnej nieuzasadnionej reklamacji należy zastosować się do poniższych wskazówek:

Instalator:

Kontrole, które należy przeprowadzić na miejscu instalacji;

- ❖ Sprawdzić, czy zasilanie elektryczne jest podłączone do oprawy i czy jest włączone.
- ❖ Sprawdzić, czy wewnętrzna instalacja elektryczna oprawy (oprzewodowanie) jest prawidłowa i czy podłączenie do końcówek całkowicie łączy obwód.
- ❖ Sprawdzić, czy napięcie na końcówkach statecznika jest prawidłowe.
- ❖ Należy sprawdzić, czy lampa działa w innej oprawie oświetleniowej i czy jest prawidłowo umieszczona w oprawce oprawy oświetleniowej, którą sprawdzamy.
- ❖ Należy zresetować obwód w stateczniku poprzez, najpierw wyłączenie a następnie włączenie oprawy za pomocą wyłącznika zasilania sieciowego. Umożliwia to sprawdzenie czy wyłącznik bezpieczeństwa statecznika zadziałał i przerwał działanie lampy. Takie zresetowanie powinno umożliwić ponownie zadziałanie obwodów elektrycznych lampy.

Producent opraw oświetleniowych:

Jeśli statecznik został zwrócony do producenta opraw, producent ów powinien przeprowadzić następujące kontrole;

- ❖ Nie należy zwracać statecznika do jego producenta dopóki nie uzyska się pewności, że statecznik nie funkcjonuje po jego podłączeniu do obwodu zasilania oprawy i sprawdzeniu jego działania.
- ❖ W przypadku gdy statecznik działa prawidłowo należy odesłać go na miejsce instalacji w celu umieszczenia w pierwotnej oprawie.

CELMA przewiduje, że poprzez podjęcie powyższych kroków nastąpi poprawa zadowolenia klienta korzystającego ze stateczników w oprawach oświetleniowych, jak również pozwoli to producentowi stateczników lepiej reagować w celu korekty problemu i to w krótszym okresie czasu.

