

Wyłączniki Restart firmy Gewiss

Restart to nowoczesna seria wyłączników różnicowo-prądowych lub nadprądowych z ponownym uzbrajaniem firmy Gewiss. Pozwalają one na wyeliminowanie problemów związanych z niepożądanym rozłączeniem się wyłącznika zabezpieczenia różnicowo-prądowego.

Wyłączniki różnicowo-prądowe założone w domach mogą być poddane działaniu czynników przejściowych, nie zawsze związanych ze złym działaniem instalacji. Mogą one być powodowane wydarzeniami trudnymi do przewidzenia, takimi jak piorun lub zakłócenie w sieci.

Działanie niepożądane wyłącznika może spowodować bardzo poważne problemy – dłuższa przerwa w dopływie energii powoduje większe straty. Można tu wymienić m.in. rozmrożeniu zamrażarki, rozłączeniu alarmu, rozprogramowanie instalacji ogrzewania lub nawadniania, zatrzymanie się pompy w akwarium lub nie działający komputer lub faks itp.

Działanie Restart Gewiss

W przypadku wystąpienia rozłączenia Restart Gewiss sprawdza w pierwszej kolejności, czy nie jest to spowodowane awarią. Jeśli wszystko jest w porządku wyłącznik ponownie się uzbraja samodzielnie przywracając napięcie w ciągu 90 sekund.

Jeżeli rozłączenie spowodowane jest awarią trwałą Restart zgłasza awarię instalacji za pomocą sygnału świetlnego.

Restart z Autotestem

Jednym z najnowszych produktów z serii 90 jest Restart z Autotestem. Urządzenie dostępne jest jako samodzielny wyłącz-

nik różnicowo-prądowy, wykonujący co tydzień w sposób automatyczny i bez odłączenia napięcia instalacji kompletny test zabezpieczenia różnicowo prądowego. Obecność pomocniczego styku pozwala na sygnalizację np. poprzez powiadomienie z użyciem sterownika telefonicznego lub GSM. W wyłącznikach tradycyjnych test ten jest przeprowadzany ręcznie za pomocą specjalnego przełącznika „T”.

Czynność ta jest nieznaną dla większości użytkowników. Poza tym zmusza do odłączenia napięcia instalacji, co w efekcie powoduje np. konieczność ponownego ustawienia budzików, video, kuchenek mikrofalowych, alarmów, faksów, sekretarek automatycznych itp.

Według analizy zleconej przez Prosiel (Stowarzyszenie Promujące Bezpieczeństwo Elektryczne) firmie Demoskopea, test ręczny wyłącznika różnicowego jest przeprowadzany prawidłowo (raz w miesiącu) tylko przez 2% osób ankietowanych. Natomiast 70% ankietowanych nigdy nie przeprowadziło testu lub nie wie o istnieniu przełącznika „T”.

Restart z Autotestem jest dostępny w wersjach na różne prądy znamionowe, wyłączniki różnicowo-prądowe i zdolności wyłączenia (dla wersji nadprądowej).

Opracowano na podstawie materiałów firmy Gewiss



Rys. 1. Wyłącznik Restart z autotestem firmy Gewiss

KONTAKT

Elettronica Italiana Sp. z o.o.
ul. Nocznickiego 31A
01-918 Warszawa
tel. (22) 896 80 30 -31 -35 -36
fax. (22) 834 61 96
e-mail: biuro@el-it.pl
www.el-it.pl