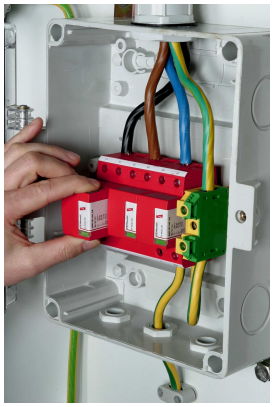
ELEKTRO+

FAKTY – FAKTY – FAKTY

Co to jest wewnętrzna ochrona odgromowa? Jak i gdzie jest zainstalowana? Jaki jest jej koszt?

Ochrona przeciwprzepięciowa pomaga uniknąć niebezpiecznie wysokiego napięcia w instalacji domowej. Realizowane jest ona porzez trzy szeregowo połączone urządzenia ochronne, które mają za zadanie obniżenie napięcia do niższego poziomu - takiego, aby ryzyko uszkodzenia nawet najbardziej wrażliwych urządzeń elektronicznych zostało wyeliminowane. Taki trójstopniowy system ochronny składa się z:

1. ochronników, których nie należy mylić z instalacją piorunochronową służącą do zewnętrznej ochrony odgromowej. Ochromniki są instalowane w skrzynce przyłączeniowej lub licznikowej (podobnie w wielu gospodarstwach domowych) i są w stanie większość prądów pioruna odprowadzić do ziemi. Podobny ochronnik jest przewidziany do linii telefonicznej lub przyłącza telewizji kablowej.



2. zabezpieczenie przeciwnapięciowe w skrzynce rozdzielczej służące do dalszej redukcji napięcia przepięciowego wewnątrz budynku.

3. tzw. protektor urządzeń elektronicznych w postaci gniazdek przelotowych lub profesjonalnych listw zasilających ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciwnapięciowym do urządzeń elektrycznych, telefonicznych, sieci internetowej oraz przyłączy antenowych, które są włączone bezpośrednio tuż przed wrażliwymi urządzeniami elektronicznymi.

Dzięki temu trójstopniowemu zabezpieczeniu przepięciowym są chronione drogie urządzenia elektroniczne np. telewizory, komputery i inne przy bezpośrednim lub pośrednim rozładowaniem atmosferycznym.
Tu należy zaciągnąć opinii eksperta, bo tylko wykfalifikowana firma elektroinstalacyjna jest w stanie wykonać prawidłowo działające trójstopniowe zabezpieczenie dopasowane do istniejącej instalacji elektrycznej.

Koszt wykonania kompleksowej ochrony przepięciowej dwóch jednorodzinnych może wynosić ok. 2.000 zł a mieszkania około 500 złotych.

Urządzenia ochrony przepięciowej (SPD - surge protection device) - ochronniki klasy I, II i III (dawniej B, C i D) nie tylko zabezpieczają mienie i życie mieszkańców: w: Brak zabezpieczenia to często brak lub bardzo małe odszkodowanie. Dobry elektryk to nie ten, który nie naciąga na koszty, ale ten który doradzi, poinformuje o możliwościach i wytłumaczy zrozumiale jak to działa - wybór należy do inwestora.