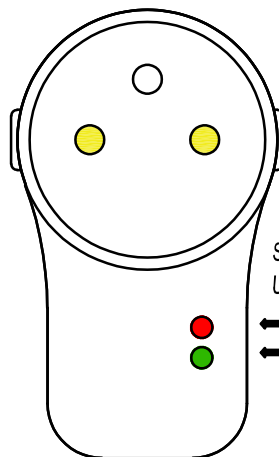
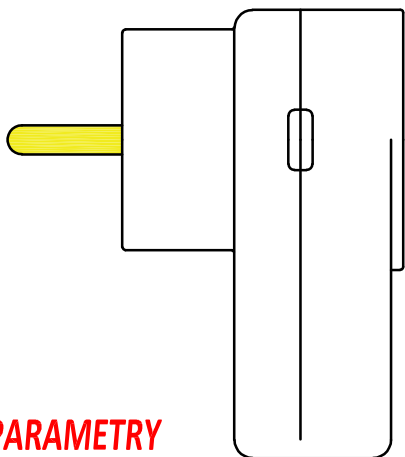




PRZEDŁUŻAMY NAJLEPIEJ

INSTRUKCJA

ROZGAŁĘZNIK PRZECIWPRZEPięCIOWY R-10F



SYGNALIZACJA SPRAWNOŚCI
UKŁADU ZABEZPIELAJĄCEGO

← BRAK ZABEZPIECZENIA
← UKŁAD SPRAWNY

PARAMETRY

MAX 16A 250V~

MAX 4000W

Absorbcja energii: 140J

Czas reakcji: < 25ns

Poziom protekcji $U_p \leq 1.3 \text{ kV}$

Maksymalny prąd impulsu 5kA (udar 8/20 μs)



OPIS ZABEZPIECZENIA

Układ wyposażony został w dwa iskrowniki skutecznie odprowadzające energię fali przepięciowej do ziemi oraz podwójny warystor zapobiegający wzrostowi napięcia na chronionym urządzeniu ponad wartość dopuszczalną. Dzięki tym zabezpieczeniom nawet przy fali przepięciowej o wartości prądu udarowego 5kA napięcie na chronionym urządzeniu nie wzrasta więcej niż o 10%. Ograniczenie napięcia zasilającego do takiej wartości gwarantuje bezpieczną pracę podłączonego do rozgałęźnika urządzenia.

INFORMACJA DODATKOWA

Rozgałęźnik chroni również urządzenia zasilane z gniazda bez uziemienia lecz pełna skuteczność układu ochronnego zachowana jest przy zasilaniu sprzętu z gniazda z uziemieniem. Brak poprawnie działającej instalacji uziemiającej w budynku powoduje obniżenie skuteczności działania zabezpieczenia.

ZASADA DZIAŁANIA SYGNALIZACJI

Rozgałęźnik wyposażony jest w system sygnalizacji sprawności układu ochronnego.

-Lampka zielona oznacza sprawność układu ochronnego

-Lampka czerwona sygnalizuje o braku zabezpieczenia.

Przy przepięciach o bardzo dużej energii, warystory mogą ulec uszkodzeniu i stan taki jest sygnalizowany świeceniem lampki czerwonej (nieświeceniem lampki zielonej). W takiej sytuacji dla zachowania ochrony należy rozgałęźnik wymienić na nowy.