

# Ochronnik przepięć OP20 C, OP-PV20 B+C, OP-PV20 C

# iluve

Przed instalacją ochronnika prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi.

## Zastosowanie:

Produkt przeznaczony do instalacji wewnątrz rozdzielnic na szynie montażowej 35mm.

## Funkcjonalność:

Ochronnik stanowi jeden z elementów ochrony przeciwprzepięciowej.

## Eksploatacja i konserwacja:

Produkt przeznaczony do montażu i konserwacji przez wykwalifikowanego elektryka.

Ochronnik musi być zabezpieczony bezpiecznikiem topikowym, zgodnym z warunkami instalacji. Wkładki z oznaczeniem bezpiecznika mają podaną wartość maksymalną prądu, jeśli w instalacji F1 ma wartość mniejszą, F2 nie jest konieczny. Wkładki ochronnika mają wskaźnik: kolor czerwony oznacza uszkodzenie i konieczność wymiany, kolor zielony oznacza stan poprawny.

Przewody podłączone do ochronnika muszą być jak najkrótsze, nie powinny przekraczać 0,5m przed ochronnikiem i 0,5m za ochronnikiem. Minimalny odstęp od jakiegokolwiek uziemionej przewodzącej prąd powierzchni, na której ochronnik może być zainstalowany, wynosi 10m. Liczba przetężeń: I<sub>max</sub> - 1 cykl, I<sub>n</sub> - 20 cykli. Wysokość montażu: -500 do 2000m n.p.m.

Utratę gwarancji powodują: uszkodzenia mechaniczne, zalanie, niewłaściwa instalacja ochronnika, jakiegokolwiek przeróbki, otwarcie obudowy ochronnika. Obciążenia przekraczające wartości podane na cechowaniu mogą spowodować uszkodzenie samego ochronnika jak i innych urządzeń.

## Montaż:

Przed montażem wyłącz napięcie. Sprawdź czy typ i napięcie na cechowaniu ochronnika jest odpowiednie dla tej instalacji oraz czy ochronnik nie ma śladów uszkodzeń. Ochronnik należy zamontować na szynie montażowej 35mm zgodnie z rysunkiem. Montażu i połączeń ochronnika może dokonać tylko wykwalifikowany elektryk zgodnie z zasadami odpowiednich przepisów, norm oraz BHP.

## Ochrona środowiska:

Dbaj o środowisko. Zalecamy segregację odpadów. Niepotrzebne opakowanie wyrzuć do odpowiedniego pojemnika na odpady. Oznakowanie przekreślonego kosza wskazuje na konieczność selektywnego zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu oraz ograniczenia wpływu na środowisko. Wyrobów tak oznakowanych nie można wrzucać do pojemników na śmieci - należy je przekazać do właściwego punktu zbiórki elektrośmieci. Powyższe zasady obowiązują na terenie UE. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami obowiązującymi na danym obszarze. Zalecamy kontakt z lokalnym dystrybutorem naszych produktów.

Firma RGB Technik Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji, przepisów, norm, zasad BHP. Zmiany techniczne zastrzeżone. Aktualna wersja instrukcji znajduje się na stronie internetowej [www.rgbtechnik.pl](http://www.rgbtechnik.pl)

**RGB Technik Sp. z o.o.**  
**ul. Wolska 91, 01-229 Warszawa**  
**[www.rgbtechnik.pl](http://www.rgbtechnik.pl)**

## Parametry techniczne

Parametr	OP20 C	OP-PV20 B+C	OP-PV20 C
Ta (zakres temperatur otoczenia)	-40°C...80°C	-40°C...70°C	-40°C...70°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	5%...95%	5%...95%	5%...95%
Un	230V AC	-	-
Ucpv	-	1000V DC	1000V DC
Uc	275V AC	-	-
Up	<1,5kV	≤4kV	≤4kV
tr (response time)	25ns	25ns	25ns
I <sub>pe</sub>	<10μA	≤25μA DC, ≤500 μA AC	≤25μA DC, ≤500 μA AC
I <sub>n</sub> (8/20μs)	20kA $T_2$	20kA $T_2$	20kA $T_2$
I <sub>max</sub> (8/20μs)	40kA	40kA	40kA
I <sub>imp</sub> (10/350μs)	-	6,25kA $T_1$	-
I <sub>scpv</sub>	-	2000A	2000A



Zeskanuj  
mnie!

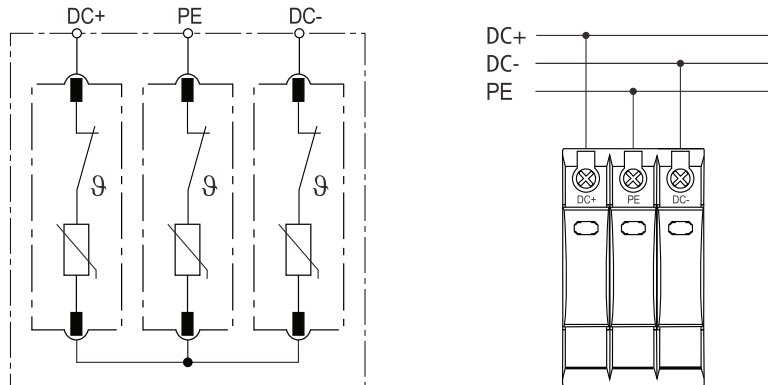


4,5Nm

# Ochronnik przepięć OP20 C, OP-PV20 B+C, OP-PV20 C

## Szkice montażowe

schemat PV:



schemat AC:

