

## SUG-7-DIN/12VDC



Ogranicznik przepięć 12VDC na szynę DIN

v1.0

Ogranicznik przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektronicznych, zasilanych napięciem stałym 12VDC. Zabezpiecza urządzenia przed uszkodzeniem w wyniku wyładowań atmosferycznych i wszelkiego rodzaju przepięć pochodzących od strony zasilania, mogących pojawić się w wyniku uszkodzenia się zasilacza lub działań sabotażowych (na przykład użycie paralizatora).

SUG-7-DIN montowany jest na szynie DIN 35mm i zajmuje miejsce o szerokości jednego modułu.

2-stopniowa ochrona przeciwprzepięciowa chroni podłączone urządzenia przed pojawieniem się silnych ładunków z potencjałem względem ziemi oraz chwilowego wzrostu napięcia pomiędzy przewodami zasilania +/- . Pojawienie się zbyt wysokiego napięcia na dłuższy czas, spowoduje zadziałanie bezpiecznika automatycznego, który całkowicie odłączy wewnętrzne obwody ogranicznika od zacisków wyjściowych.

**Pełna ochrona przed przepięciami uzyskiwana jest po odpowiednim uziemieniu SUG-7-DIN. Zalecane jest stosowanie jak najkrótszej linii uziemiającej a przy dłuższych przewodach stosowanie ograniczników przepięć na dwóch końcach instalacji.**

### Specyfikacja:

Napięcie znamionowe pracy ciągłej linia-linia:	<b>12VDC</b>
Napięcie maksymalne linia-linia:	<b>16VDC</b>
Napięcie maksymalne linia- ziemia:	<b>90VDC</b>
Poziom ochrony linia – linia (10/1000µS):	<b>67A</b>
Poziom ochrony linia – ziemia (8/20µS):	<b>2x10kA</b>
Znamionowy prąd szeregowy:	<b>1,1A @ 12VDC</b>
Maksymalny prąd szeregowy (impuls):	<b>2A @12VDC</b>
Czas reakcji na przepięcie:	<b>1nS</b>
Szczelność obudowy:	<b>IP44</b>
Temperatura pracy:	<b>-30°C~60°C</b>
Wymiary:	<b>17,8 x 89,5 x 58,5(mm)</b>

## SUG-7-DIN/12VDC



Ogranicznik przepięć 12VDC na szynę DIN

v1.0

Ogranicznik przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektronicznych, zasilanych napięciem stałym 12VDC. Zabezpiecza urządzenia przed uszkodzeniem w wyniku wyładowań atmosferycznych i wszelkiego rodzaju przepięć pochodzących od strony zasilania, mogących pojawić się w wyniku uszkodzenia się zasilacza lub działań sabotażowych (na przykład użycie paralizatora).

SUG-7-DIN montowany jest na szynie DIN 35mm i zajmuje miejsce o szerokości jednego modułu.

2-stopniowa ochrona przeciwprzepięciowa chroni podłączone urządzenia przed pojawieniem się silnych ładunków z potencjałem względem ziemi oraz chwilowego wzrostu napięcia pomiędzy przewodami zasilania +/- . Pojawienie się zbyt wysokiego napięcia na dłuższy czas, spowoduje zadziałanie bezpiecznika automatycznego, który całkowicie odłączy wewnętrzne obwody ogranicznika od zacisków wyjściowych.

**Pełna ochrona przed przepięciami uzyskiwana jest po odpowiednim uziemieniu SUG-7-DIN. Zalecane jest stosowanie jak najkrótszej linii uziemiającej a przy dłuższych przewodach stosowanie ograniczników przepięć na dwóch końcach instalacji.**

### Specyfikacja:

Napięcie znamionowe pracy ciągłej linia-linia:	<b>12VDC</b>
Napięcie maksymalne linia-linia:	<b>16VDC</b>
Napięcie maksymalne linia- ziemia:	<b>90VDC</b>
Poziom ochrony linia – linia (10/1000µS):	<b>67A</b>
Poziom ochrony linia – ziemia (8/20µS):	<b>2x10kA</b>
Znamionowy prąd szeregowy:	<b>1,1A @ 12VDC</b>
Maksymalny prąd szeregowy (impuls):	<b>2A @12VDC</b>
Czas reakcji na przepięcie:	<b>1nS</b>
Szczelność obudowy:	<b>IP44</b>
Temperatura pracy:	<b>-30°C~60°C</b>
Wymiary:	<b>17,8 x 89,5 x 58,5(mm)</b>

## SUG-7-DIN/12VDC



Ogranicznik przepięć 12VDC na szynę DIN

v1.0

Ogranicznik przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektronicznych, zasilanych napięciem stałym 12VDC. Zabezpiecza urządzenia przed uszkodzeniem w wyniku wyładowań atmosferycznych i wszelkiego rodzaju przepięć pochodzących od strony zasilania, mogących pojawić się w wyniku uszkodzenia się zasilacza lub działań sabotażowych (na przykład użycie paralizatora).

SUG-7-DIN montowany jest na szynie DIN 35mm i zajmuje miejsce o szerokości jednego modułu.

2-stopniowa ochrona przeciwprzepięciowa chroni podłączone urządzenia przed pojawieniem się silnych ładunków z potencjałem względem ziemi oraz chwilowego wzrostu napięcia pomiędzy przewodami zasilania +/- . Pojawienie się zbyt wysokiego napięcia na dłuższy czas, spowoduje zadziałanie bezpiecznika automatycznego, który całkowicie odłączy wewnętrzne obwody ogranicznika od zacisków wyjściowych.

**Pełna ochrona przed przepięciami uzyskiwana jest po odpowiednim uziemieniu SUG-7-DIN. Zalecane jest stosowanie jak najkrótszej linii uziemiającej a przy dłuższych przewodach stosowanie ograniczników przepięć na dwóch końcach instalacji.**

### Specyfikacja:

Napięcie znamionowe pracy ciągłej linia-linia:	<b>12VDC</b>
Napięcie maksymalne linia-linia:	<b>16VDC</b>
Napięcie maksymalne linia- ziemia:	<b>90VDC</b>
Poziom ochrony linia – linia (10/1000µS):	<b>67A</b>
Poziom ochrony linia – ziemia (8/20µS):	<b>2x10kA</b>
Znamionowy prąd szeregowy:	<b>1,1A @ 12VDC</b>
Maksymalny prąd szeregowy (impuls):	<b>2A @12VDC</b>
Czas reakcji na przepięcie:	<b>1nS</b>
Szczelność obudowy:	<b>IP44</b>
Temperatura pracy:	<b>-30°C~60°C</b>
Wymiary:	<b>17,8 x 89,5 x 58,5(mm)</b>

## SUG-7-DIN/12VDC



Ogranicznik przepięć 12VDC na szynę DIN

v1.0

Ogranicznik przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektronicznych, zasilanych napięciem stałym 12VDC. Zabezpiecza urządzenia przed uszkodzeniem w wyniku wyładowań atmosferycznych i wszelkiego rodzaju przepięć pochodzących od strony zasilania, mogących pojawić się w wyniku uszkodzenia się zasilacza lub działań sabotażowych (na przykład użycie paralizatora).

SUG-7-DIN montowany jest na szynie DIN 35mm i zajmuje miejsce o szerokości jednego modułu.

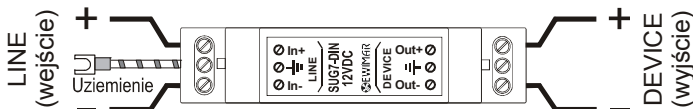
2-stopniowa ochrona przeciwprzepięciowa chroni podłączone urządzenia przed pojawieniem się silnych ładunków z potencjałem względem ziemi oraz chwilowego wzrostu napięcia pomiędzy przewodami zasilania +/- . Pojawienie się zbyt wysokiego napięcia na dłuższy czas, spowoduje zadziałanie bezpiecznika automatycznego, który całkowicie odłączy wewnętrzne obwody ogranicznika od zacisków wyjściowych.

**Pełna ochrona przed przepięciami uzyskiwana jest po odpowiednim uziemieniu SUG-7-DIN. Zalecane jest stosowanie jak najkrótszej linii uziemiającej a przy dłuższych przewodach stosowanie ograniczników przepięć na dwóch końcach instalacji.**

### Specyfikacja:

Napięcie znamionowe pracy ciągłej linia-linia:	<b>12VDC</b>
Napięcie maksymalne linia-linia:	<b>16VDC</b>
Napięcie maksymalne linia- ziemia:	<b>90VDC</b>
Poziom ochrony linia – linia (10/1000µS):	<b>67A</b>
Poziom ochrony linia – ziemia (8/20µS):	<b>2x10kA</b>
Znamionowy prąd szeregowy:	<b>1,1A @ 12VDC</b>
Maksymalny prąd szeregowy (impuls):	<b>2A @12VDC</b>
Czas reakcji na przepięcie:	<b>1nS</b>
Szczelność obudowy:	<b>IP44</b>
Temperatura pracy:	<b>-30°C~60°C</b>
Wymiary:	<b>17,8 x 89,5 x 58,5(mm)</b>

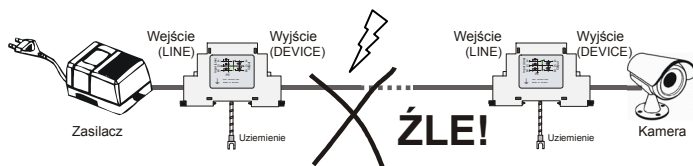
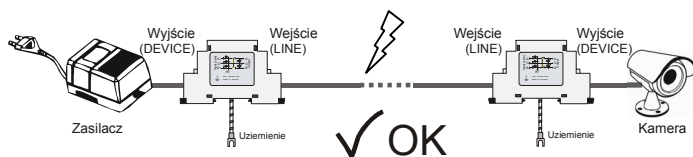
Bardzo ważne jest właściwe podłączenie oraz umiejscowienie ogranicznika przepięć w instalacji. Działanie toru zabezpieczającego jest 1-kierunkowe dla ochrony przeciwprzebieciowej. **Odwroćenie ogranicznika może spowodować jego uszkodzenie podczas wyładowania.** Poniższy rysunek przedstawia opis złąc z ogranicznika SUG-7-DIN.



**LINE (wejście)** należy zawsze podłączać linii sygnałowej, z której może pojawić się przepięcie lub wyładowanie atmosferyczne.

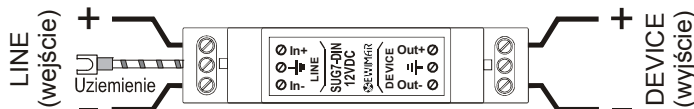
**DEVICE (wejście)** należy zawsze podłączać do chronionego urządzenia lub obwodu, który chcemy chronić przed przepięciem, niezależnie czy jest to zasilacz czy odbiornik.

**Uziemienie** – podłączyć do linii uziemiającej (PE) lub do lokalnego punktu uziemienia.



Producent: Ewimar Sp. z o.o. ul. Konarskiego 84, 01-355 Warszawa. [www.ewimar.pl](http://www.ewimar.pl)

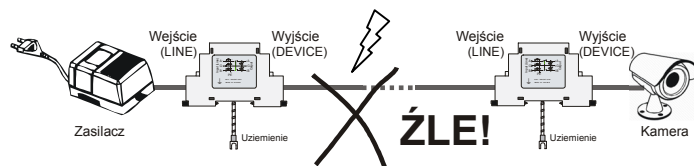
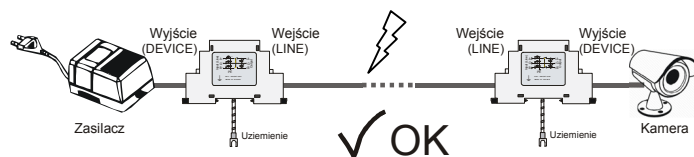
Bardzo ważne jest właściwe podłączenie oraz umiejscowienie ogranicznika przepięć w instalacji. Działanie toru zabezpieczającego jest 1-kierunkowe dla ochrony przeciwprzebieciowej. **Odwroćenie ogranicznika może spowodować jego uszkodzenie podczas wyładowania.** Poniższy rysunek przedstawia opis złąc z ogranicznika SUG-7-DIN.



**LINE (wejście)** należy zawsze podłączać linii sygnałowej, z której może pojawić się przepięcie lub wyładowanie atmosferyczne.

**DEVICE (wejście)** należy zawsze podłączać do chronionego urządzenia lub obwodu, który chcemy chronić przed przepięciem, niezależnie czy jest to zasilacz czy odbiornik.

**Uziemienie** – podłączyć do linii uziemiającej (PE) lub do lokalnego punktu uziemienia.



Producent: Ewimar Sp. z o.o. ul. Konarskiego 84, 01-355 Warszawa. [www.ewimar.pl](http://www.ewimar.pl)

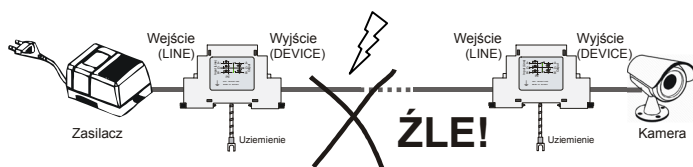
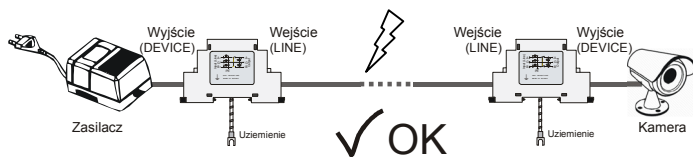
Bardzo ważne jest właściwe podłączenie oraz umiejscowienie ogranicznika przepięć w instalacji. Działanie toru zabezpieczającego jest 1-kierunkowe dla ochrony przeciwprzebieciowej. **Odwroćenie ogranicznika może spowodować jego uszkodzenie podczas wyładowania.** Poniższy rysunek przedstawia opis złąc z ogranicznika SUG-7-DIN.



**LINE (wejście)** należy zawsze podłączać linii sygnałowej, z której może pojawić się przepięcie lub wyładowanie atmosferyczne.

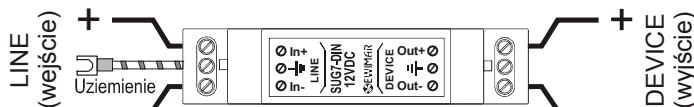
**DEVICE (wejście)** należy zawsze podłączać do chronionego urządzenia lub obwodu, który chcemy chronić przed przepięciem, niezależnie czy jest to zasilacz czy odbiornik.

**Uziemienie** – podłączyć do linii uziemiającej (PE) lub do lokalnego punktu uziemienia.



Producent: Ewimar Sp. z o.o. ul. Konarskiego 84, 01-355 Warszawa. [www.ewimar.pl](http://www.ewimar.pl)

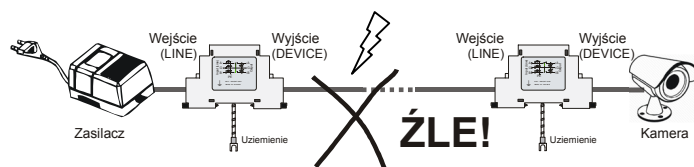
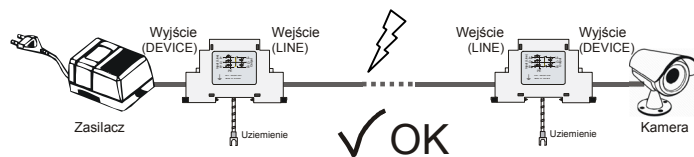
Bardzo ważne jest właściwe podłączenie oraz umiejscowienie ogranicznika przepięć w instalacji. Działanie toru zabezpieczającego jest 1-kierunkowe dla ochrony przeciwprzebieciowej. **Odwroćenie ogranicznika może spowodować jego uszkodzenie podczas wyładowania.** Poniższy rysunek przedstawia opis złąc z ogranicznika SUG-7-DIN.



**LINE (wejście)** należy zawsze podłączać linii sygnałowej, z której może pojawić się przepięcie lub wyładowanie atmosferyczne.

**DEVICE (wejście)** należy zawsze podłączać do chronionego urządzenia lub obwodu, który chcemy chronić przed przepięciem, niezależnie czy jest to zasilacz czy odbiornik.

**Uziemienie** – podłączyć do linii uziemiającej (PE) lub do lokalnego punktu uziemienia.



Producent: Ewimar Sp. z o.o. ul. Konarskiego 84, 01-355 Warszawa. [www.ewimar.pl](http://www.ewimar.pl)