

## Schematy połączeń:

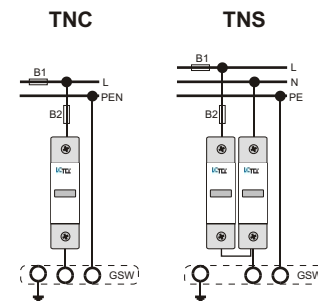
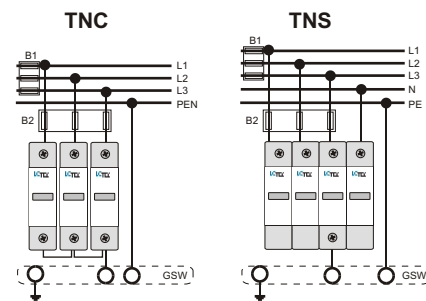
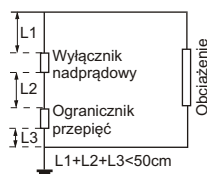
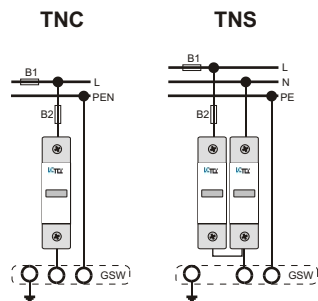
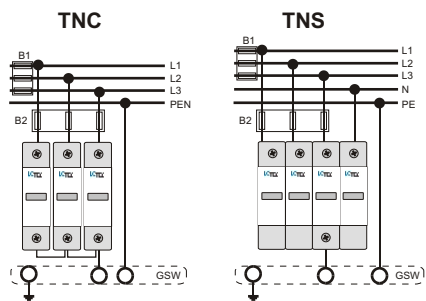
## Schematy połączeń:

Sieci 3-fazowe

Sieci 1-fazowe

Sieci 3-fazowe

Sieci 1-fazowe



### Montaż

Ochronnik należy umieścić na szynie TH35, odizolować końcówki przewodów a następnie podłączyć zgodnie ze schematem dla właściwego typu sieci elektrycznej.

### Wskaźnik stanu ogranicznika:



czerwony - należy wymienić, ogranicznik nie chroni urządzeń

### Montaż

Ochronnik należy umieścić na szynie TH35, odizolować końcówki przewodów a następnie podłączyć zgodnie ze schematem dla właściwego typu sieci elektrycznej.

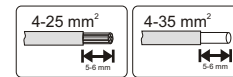
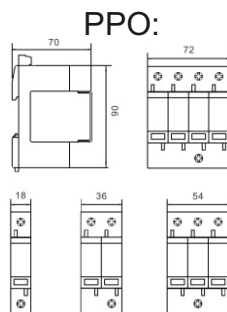
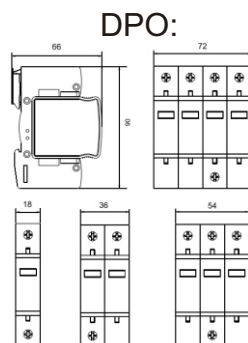
### Wskaźnik stanu ogranicznika:



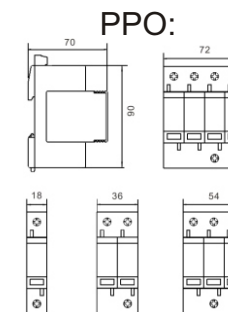
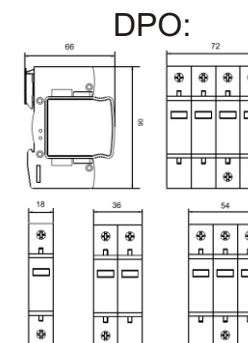
czerwony - należy wymienić, ogranicznik nie chroni urządzeń



### Wymiary:



### Wymiary:



**Opis:**

Ogranicznik przepięć przeznaczony jest dla przemysłu, budynków użyteczności publicznej oraz domów jednorodzinnych.  
Służy do ochrony urządzeń elektrycznych przed skutkami przepięć powstałych w wyniku wyładowań atmosferycznych lub przepięć łączeniowych w sieci elektrycznej.

Ogranicznik montuje się w miejscu wprowadzenia instalacji elektrycznej do budynku.



**Uwaga:**

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić czy w miejscu instalacji odłączone jest napięcie w sieci elektrycznej np. przez wyłączenie bezpiecznika. Montaż przy włączonym zasilaniu niesie za sobą **ryzyko porażenia prądem**.

Instalacja powinna być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia zgodnie z przepisami bezpieczeństwa np.: określonymi w PN-IEC 60364-5-534:2003.



**Instrukcja montażu i bezpiecznego użytkowania**

**Specyfikacja techniczna:**

EAN	Nazwa Name	Seria Series	Klasa Class	Maks. wart. zabezp. Max. mains-side over-current protection [A]	Wymiary Dimensions A*B*C*D [mm]	Napięcie pracy trwałej Max. continuous operating voltage U <sub>c</sub> [V] AC	Wytrzymałość udarowa na biegun Lightning impulse current I <sub>imp</sub> [kA] (10/350us)	Znamionowy prąd wyładowczy Nominal discharge current I <sub>n</sub> [kA] (8/20us)	Graniczny znamionowy prąd wyładowczy Maximum discharge current I <sub>max</sub> [kA] (8/20us)	Napięciowy poziom ochrony Voltage Protection level U <sub>p</sub> [kV]
5902838490938	Ogranicznik przepięć	DPO-40-275/1	T2	125	45.3x67x90x18	275	-	20	40	1,3
5902838494370	Ogranicznik przepięć	DPO-40-275/3+1	T2	125	45.3x67x90x18	275	-	20	40	1,3
5902838490945	Ogranicznik przepięć	DPO-40-275/4	T2	125	45.3x67x90x72	275	-	20	40	1,3
5902838497036	Ogranicznik przepięć	PPO 5-275/1	T1+T2	160	45x71x90x18	275	5	20	50	1,3
5902838497043	Ogranicznik przepięć	PPO 5-274/4	T1+T2	160	45x71x90x72	275	5	20	50	1,3
5902838490952	Ogranicznik przepięć	PPO 7-275/1	T1+T2	160	45x71x90x18	275	7	20	50	1,3
5902838494363	Ogranicznik przepięć	PPO 7-275/3+1	T1+T2	125	45x71x90x72	275	7	20	50	1,3
5902838490969	Ogranicznik przepięć	PPO 7-275/4	T1+T2	160	45x71x90x72	275	7	20	50	1,3
5902838493939	Ogranicznik przepięć	PPO 12.5-275/1	T1+T2	160	45x62x90x18	275	12,5	25	50	1,3
5902838490983	Ogranicznik przepięć	PPO 12.5-275/4	T1+T2	160	45x60x90x72	275	12,5	25	50	1,3
5900644361497	Ogranicznik przepięć	LCTEC-B/1	T1	125	45x60x90x27	385	40	40	80	2,4
5902838497050	Ogranicznik przepięć	PPO 25-275/4	T1	315	45x66x90x145	275	25	25	100	1,3

Seria Series	Maksymalna wilgotność Maximum humidity	Maksymalna wysokość npm Maximum altitude above sea level	Prąd resztkowy Residual current I <sub>pe</sub>	Temperatura pracy Operating temperature	Maksymalna odległość o d uziemienia Maximum distance from the ground line
DPO-40-275/4 PPO 7-275/4 PPO 5-274/4 PPO 25-275/4 LCTEC-B/1	90%	2000m	<100 uA	-40°C +70°C	0,5m

**Bezpiecznik dobezpieczający:**

Wartość bezpiecznika dobezpieczającego (na schematach oznaczonego jako B2) podana jest w powyższej tabeli. Należy pamiętać o zachowaniu właściwej selektywności.

**Opis:**

Ogranicznik przepięć przeznaczony jest dla przemysłu, budynków użyteczności publicznej oraz domów jednorodzinnych.  
Służy do ochrony urządzeń elektrycznych przed skutkami przepięć powstałych w wyniku wyładowań atmosferycznych lub przepięć łączeniowych w sieci elektrycznej.

Ogranicznik montuje się w miejscu wprowadzenia instalacji elektrycznej do budynku.



**Uwaga:**

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić czy w miejscu instalacji odłączone jest napięcie w sieci elektrycznej np. przez wyłączenie bezpiecznika. Montaż przy włączonym zasilaniu niesie za sobą **ryzyko porażenia prądem**.

Instalacja powinna być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia zgodnie z przepisami bezpieczeństwa np.: określonymi w PN-IEC 60364-5-534:2003.



**Instrukcja montażu i bezpiecznego użytkowania**

**Specyfikacja techniczna:**

EAN	Nazwa Name	Seria Series	Klasa Class	Maks. wart. zabezp. Max. mains-side over-current protection [A]	Wymiary Dimensions A*B*C*D [mm]	Napięcie pracy trwałej Max. continuous operating voltage U <sub>c</sub> [V] AC	Wytrzymałość udarowa na biegun Lightning impulse current I <sub>imp</sub> [kA] (10/350us)	Znamionowy prąd wyładowczy Nominal discharge current I <sub>n</sub> [kA] (8/20us)	Graniczny znamionowy prąd wyładowczy Maximum discharge current I <sub>max</sub> [kA] (8/20us)	Napięciowy poziom ochrony Voltage Protection level U <sub>p</sub> [kV]
5902838490938	Ogranicznik przepięć	DPO-40-275/1	T2	125	45.3x67x90x18	275	-	20	40	1,3
5902838494370	Ogranicznik przepięć	DPO-40-275/3+1	T2	125	45.3x67x90x18	275	-	20	40	1,3
5902838490945	Ogranicznik przepięć	DPO-40-275/4	T2	125	45.3x67x90x72	275	-	20	40	1,3
5902838497036	Ogranicznik przepięć	PPO 5-275/1	T1+T2	160	45x71x90x18	275	5	20	50	1,3
5902838497043	Ogranicznik przepięć	PPO 5-274/4	T1+T2	160	45x71x90x72	275	5	20	50	1,3
5902838490952	Ogranicznik przepięć	PPO 7-275/1	T1+T2	160	45x71x90x18	275	7	20	50	1,3
5902838494363	Ogranicznik przepięć	PPO 7-275/3+1	T1+T2	125	45x71x90x72	275	7	20	50	1,3
5902838490969	Ogranicznik przepięć	PPO 7-275/4	T1+T2	160	45x71x90x72	275	7	20	50	1,3
5902838493939	Ogranicznik przepięć	PPO 12.5-275/1	T1+T2	160	45x62x90x18	275	12,5	25	50	1,3
5902838490983	Ogranicznik przepięć	PPO 12.5-275/4	T1+T2	160	45x60x90x72	275	12,5	25	50	1,3
5900644361497	Ogranicznik przepięć	LCTEC-B/1	T1	125	45x60x90x27	385	40	40	80	2,4
5902838497050	Ogranicznik przepięć	PPO 25-275/4	T1	315	45x66x90x145	275	25	25	100	1,3

Seria Series	Maksymalna wilgotność Maximum humidity	Maksymalna wysokość npm Maximum altitude above sea level	Prąd resztkowy Residual current I <sub>pe</sub>	Temperatura pracy Operating temperature	Maksymalna odległość o d uziemienia Maximum distance from the ground line
DPO-40-275/4 PPO 7-275/4 PPO 5-274/4 PPO 25-275/4 LCTEC-B/1	90%	2000m	<100 uA	-40°C +70°C	0,5m

**Bezpiecznik dobezpieczający:**

Wartość bezpiecznika dobezpieczającego (na schematach oznaczonego jako B2) podana jest w powyższej tabeli. Należy pamiętać o zachowaniu właściwej selektywności.