

## Opis:

Ogranicznik przepięć prądu stałego przeznaczony jest do instalacji fotowoltaicznej. Służy do ochrony urządzeń elektrycznych instalacji fotowoltaicznej przed skutkami przepięć.

Ograniczniki montuje się zawsze przed inwerterem oraz dodatkowo przy ogniwach (w przypadku odległości pomiędzy ogniwami a inwerterem większej niż 10 metrów).



## Uwaga:

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

**Instalacja powinna być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia zgodnie z przepisami bezpieczeństwa.**

# OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ DC

## 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 Ucpv[V] DC	Wytrzymałość udarowa na biegun Lightning impulse current Iimp[kA] (10/350us)	Znamion. prąd wyladowczy Nominal discharge current In[kA] (8/20us)	Graniczny znamionowy prąd wyladowczy Maximum discharge current Imax[kA] (8/20us)	Napięciowy poziom ochrony Voltage Protection level Up [kV]
5902838493946	Ogranicznik przepięć	PVO C/2	T2	125	45x71x90x36	600	-	20	40	2,6
5902838493953	Ogranicznik przepięć	PVO C/3	T2	125	45x71x90x54	1200	-	20	40	4,0
5902838493960	Ogranicznik przepięć	PVO BC/3-5,0	T1+T2	125	45x71x90x54	1200	5	20	40	4,0
5902838494929	Ogranicznik przepięć	PVO BC/3-12,0	T1+T2	125	45x71,8x90x54	1200	12,5	20	50	4,0

Seria Series	Maksymalna wilgotność Maximum humidity	Maksymalna wysokość npm Maximum altitude above sea level	Prąd resztkowy Residual current Ipe	Temperatura pracy Operating temperature	Maksymalna odległość od uziemienia Maximum distance from the ground line
PVO C/2	90%	2000m	<100 uA	-40C...+70C	0,5m
PVO C/3	90%	2000m	<100 uA	-40C...+70C	0,5m
PVO BC/3-5,0	90%	2000m	<100 uA	-40C...+70C	0,5m
PVO BC/3-12,0	90%	2000m	<100 uA	-40C...+80C	0,5m

## Opis:

Ogranicznik przepięć prądu stałego przeznaczony jest do instalacji fotowoltaicznej. Służy do ochrony urządzeń elektrycznych instalacji fotowoltaicznej przed skutkami przepięć.

Ograniczniki montuje się zawsze przed inwerterem oraz dodatkowo przy ogniwach (w przypadku odległości pomiędzy ogniwami a inwerterem większej niż 10 metrów).



## Uwaga:

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

**Instalacja powinna być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia zgodnie z przepisami bezpieczeństwa.**

# OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ DC

## Instrukcja montażu i bezpiecznego użytkowania

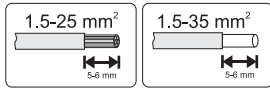
### Specyfikacja techniczna:

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 Ucpv[V] DC	Wytrzymałość udarowa na biegun Lightning impulse current Iimp[kA] (10/350us)	Znamion. prąd wyladowczy Nominal discharge current In[kA] (8/20us)	Graniczny znamionowy prąd wyladowczy Maximum discharge current Imax[kA] (8/20us)	Napięciowy poziom ochrony Voltage Protection level Up [kV]
5902838493946	Ogranicznik przepięć	PVO C/2	T2	125	45x71x90x36	600	-	20	40	2,6
5902838493953	Ogranicznik przepięć	PVO C/3	T2	125	45x71x90x54	1200	-	20	40	4,0
5902838493960	Ogranicznik przepięć	PVO BC/3-5,0	T1+T2	125	45x71x90x54	1200	5	20	40	4,0
5902838494929	Ogranicznik przepięć	PVO BC/3-12,0	T1+T2	125	45x71,8x90x54	1200	12,5	20	50	4,0

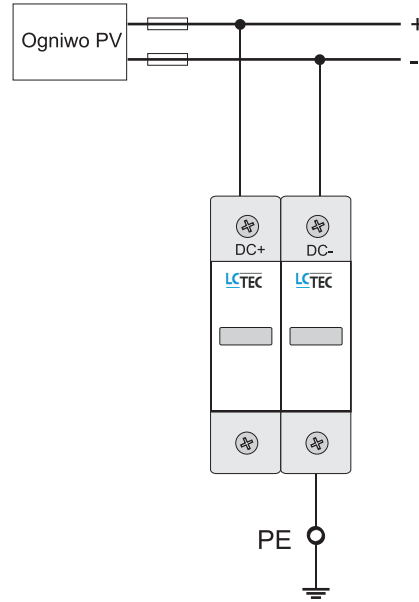
Seria Series	Maksymalna wilgotność Maximum humidity	Maksymalna wysokość npm Maximum altitude above sea level	Prąd resztkowy Residual current Ipe	Temperatura pracy Operating temperature	Maksymalna odległość od uziemienia Maximum distance from the ground line
PVO C/2	90%	2000m	<100 uA	-40C...+70C	0,5m
PVO C/3	90%	2000m	<100 uA	-40C...+70C	0,5m
PVO BC/3-5,0	90%	2000m	<100 uA	-40C...+70C	0,5m
PVO BC/3-12,0	90%	2000m	<100 uA	-40C...+80C	0,5m

## Montaż

Ochronnik należy umieścić na szynie TH35, odizolować końcówki przewodów a następnie podłączyć zgodnie ze schematem.

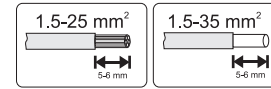


## Schematy połączeń:

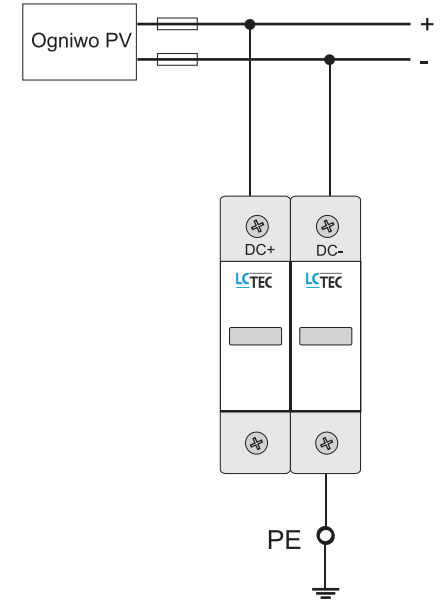


## Montaż

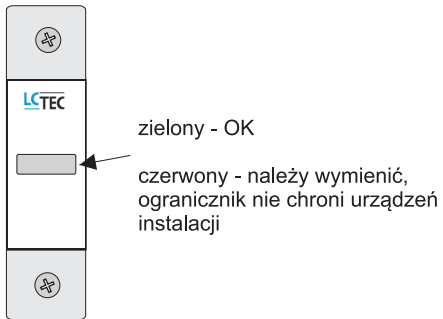
Ochronnik należy umieścić na szynie TH35, odizolować końcówki przewodów a następnie podłączyć zgodnie ze schematem.



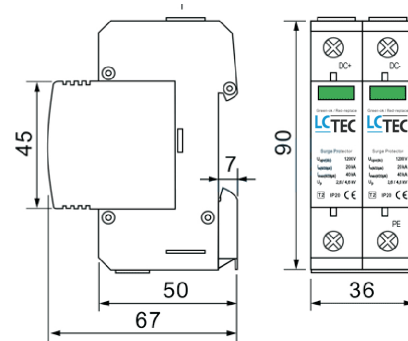
## Schematy połączeń:



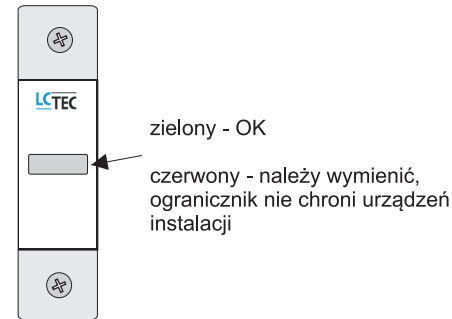
## Wskaźnik stanu ogranicznika:



## Wymiary:



## Wskaźnik stanu ogranicznika:



## Wymiary:

