

FOTOWOLTAICZNE UKŁADY ZASILANIA



WYPRODUKOWANO
w NIEMCZECH

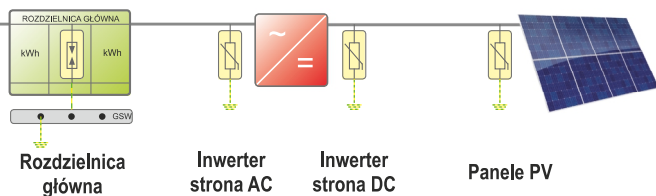
Dobór ograniczników przepięć do ochrony instalacji PV
w zależności od wykonania ochrony odgromowej obiektu



ROZDZIELNICA GŁÓWNA	OCHRONA INWERTERA strona AC	OCHRONA INWERTERA strona DC	RODZAJ OCHRONY ODGROMOWEJ
EL-T2/3+0-275* Nr kat. 38 81 30 T2 $I_n = 20 \text{ kA}$	EL-T2/4+0-275 Nr kat. 38 81 02 T2 $I_n = 20 \text{ kA}$	EnerPro 1002Tr Nr kat. 39 50 02 T2 $I_{max} = 10 \text{ kA}$	brak LPS
CT-T1+2/3+0-350 Nr kat. 96 00 03 T1 T2 $I_{imp} = 25 \text{ kA}$	EL-T2/4+0-275 Nr kat. 38 81 02 T2 $I_n = 20 \text{ kA}$	CT PV-T2/2+0/1000 Nr kat. 96 02 22 T2 $I_n = 20 \text{ kA}$	LPS odseparowany ($d > s$)
CT-T1+2/3+0-350 Nr kat. 96 00 03 T1 T2 $I_{imp} = 25 \text{ kA}$	EL-T2/4+0-275 Nr kat. 38 81 02 T2 $I_n = 20 \text{ kA}$	PowerPro PV 1000 Nr kat. 37 44 02 T1 T2 $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$	panele PV połączone z LPS ($d < s$)

* - w rozdzielni głównej można zastosować ogranicznik Typu 2 wyłącznie w przypadku, gdy obiekt zasilany jest linią kablową, która nie łączy się z linią napowietrzną i można wykluczyć ryzyko bezpośredniego uderzenia pioruna w linię

Lokalizacje ograniczników przepięć wg PN-HD 60364-7-712:



Skonfiguruj własną skrzynkę RST PV w 3 prostych krokach:



- Krok 1. Ochrona obwodów DC
- Krok 2. Ochrona obwodów AC
- Krok 3. Obudowa i akcesoria

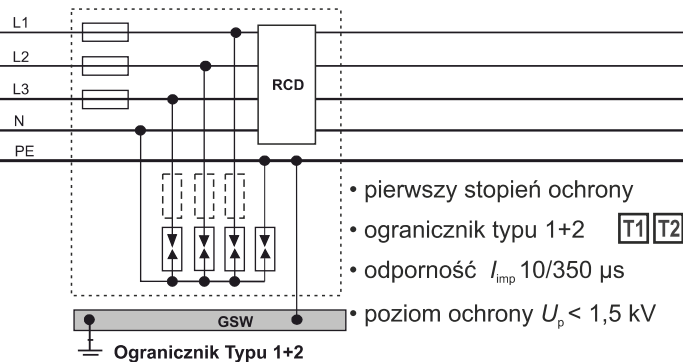


www.rst.pl/konfigurator-rst-pv

OCHRONA PRZED PRZEPĘCIAMI
OBWODÓW ZASILANIA AC i DC (PV)

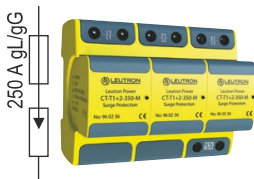


ROZDZIELNICA GŁÓWNA



CT-T1+2

Iskrikowy ogranicznik przepięć Typu 1+2 zdolny do odprowadzania prądu pioruna, o niskim napięciowym poziomie ochrony $< 1,5$ kV. Do zastosowań w jedno- i trójfazowych sieciach TNS, TT, TNC i TN. Zapewnia bardzo duże zdolności rozładowcze przy jednoczesnym niskim napięciowym poziomie ochrony.



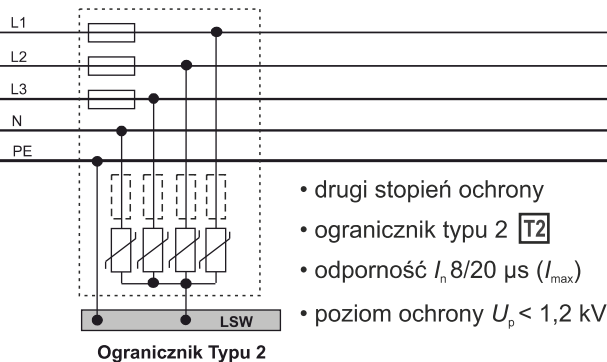
- Do zastosowań na granicach stref LPZ 0A - 2
- Ogranicznik przepięć Typu 1 + 2
- Zdolność odprowadzania prądu pioruna $I_{imp} = 25$ kA (10/350 μ s) na biegun
- Napięciowy poziom ochrony $U_p < 1,5$ kV
- **Nie wymaga dobezpieczania przy prądach do 250 A**
- Wysoki poziom napięcia trwałej pracy $U_c = 350$ V~
- Zdalny styk sygnalizacji uszkodzenia (FM)
- Brak prądów upływu, możliwość instalacji przed licznikami energii elektrycznej
- Certyfikat EAC

Produkt	Rodzaj sieci	Szerokość	Nr kat.
CT-T1+2/3+1-350-FM	TT, TNS	3-faz.	8 TE 96 00 01
CT-T1+2/3+0-350-FM	TNC	3-faz.	6 TE 96 00 03
CT-T1+2/2+0-350-FM	TN	1-faz.	4 TE 96 00 07
CT-T1+2/1+1-350-FM	TT, TN	1-faz.	4 TE 96 00 09
CT-T1+2/1+0-350-FM	TNC	1-faz.	2 TE 96 00 11

Dystrybucja:



ROZDZIELNICA LOKALNA



EL-T2

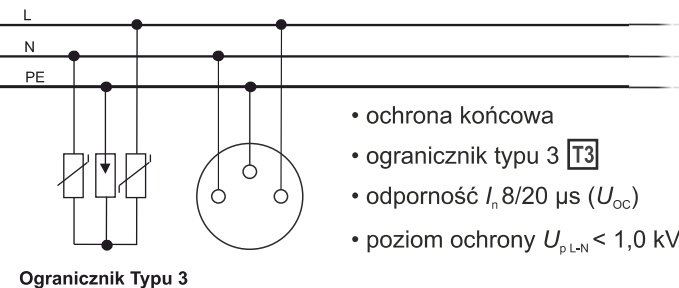
Modułowy ogranicznik warystorowy Typu 2 do zastosowań w jedno- i trójfazowych sieciach TNS, TT, TNC i TN. Obudowa z wymiennymi modułami ochronnymi z optyczną sygnalizacją uszkodzenia. Dostępny w wersjach na napięcia znamionowe od 75 V do 750 V.

- Do zastosowań na granicach stref LPZ 0B - 2
- Ogranicznik przepięć SPD Typu 2
- Znamionowy prąd wyładowczy $I_n = 20$ kA (8/20 μ s) na biegun
- Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max} = 40$ kA (8/20 μ s) na biegun
- Napięciowy poziom ochrony $U_p < 1,2$ kV
- **Nie wymaga dobezpieczania przy prądach do 125 A**
- Różne warianty napięcia trwałej pracy U_c
- Optyczna sygnalizacja uszkodzenia
- Certyfikat EAC

Produkt	Rodzaj sieci	Szerokość	Nr kat.
EL-T2/4+0-275	TNS	3-faz.	4 TE 38 81 09
EL-T2/3+1-275	TT, TNS	3-faz.	4 TE 38 81 23
EL-T2/3+0-275	TNC	3-faz.	3 TE 38 81 37
EL-T2/2+0-275	TN	1-faz.	2 TE 38 81 65
EL-T2/1+1-275	TT, TN	1-faz.	2 TE 38 81 79
EL-T2/1+0-275	TNC	1-faz.	1 TE 38 81 93



URZĄDZENIE KOŃCOWE



CT-T3/275V-25A-FM

Modułowy ogranicznik Typu 3 do montażu na szynie 35 mm. Możliwość podłączenia równoległego lub szeregowego (do 25 A). Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max} = 8$ kA (8/20 μ s). Dioda kontrolna LED sygnalizująca stan sieci i sprawność SPD.

Produkt	Rodzaj sieci	I_L	I_{max}	Nr kat.
CT-T3/275V-16A-FM	TN 1-faz.	16 A	8 kA	38 00 28
CT-T3/275V-25A-FM	TN 1-faz.	25 A	8 kA	38 00 29



EP D TNS 275/FM

Kompaktowy 4-połowy ogranicznik przepięć Typu 3 do zastosowań w trójfazowych sieciach TNS. Optyczna sygnalizacja LED kontroli stanu sieci i sprawności SPD. Dostępny także dla sieci TT i TNC

Produkt	Rodzaj sieci	I_L	I_{max}	Nr kat.
EP D TNS 275	TNS 3-faz.	16 A	8 kA	38 05 30



EP-T3/230 KM

Ogranicznik przepięć Typu 2 + 3 w postaci kostki ochronnej do montażu w puszkach instalacyjnych i gniazdach zasilających. Optyczna sygnalizacja stanu za pomocą diody LED. Maksymalny prąd wyładowczy do $I_{max} = 20$ kA (8/20 μ s).

Produkt	Rodzaj sieci	I_L	I_{max}	Nr kat.
EP-T3/230 KM-10kA	TN 1-faz.	16 A	10 kA	36 20 41
EP-T3/230 KM-20kA	TN 1-faz.	16 A	20 kA	36 20 42



CPS-F 230/RJ45/RJ11

Przenośny ogranicznik Typu 3 dla urządzeń elektronicznych do podłączenia do gniazda zasilającego. Jednoczesna ochrona analogowych i cyfrowych linii telefonicznych i sieci informatycznych. Do gniazd typu Schuko.

Produkt	Rodzaj sieci	I_L	I_{max}	Nr kat.
CPS-F 230/RJ45/RJ11	TN 1-faz.	16 A	4,5 kA	32 50 45