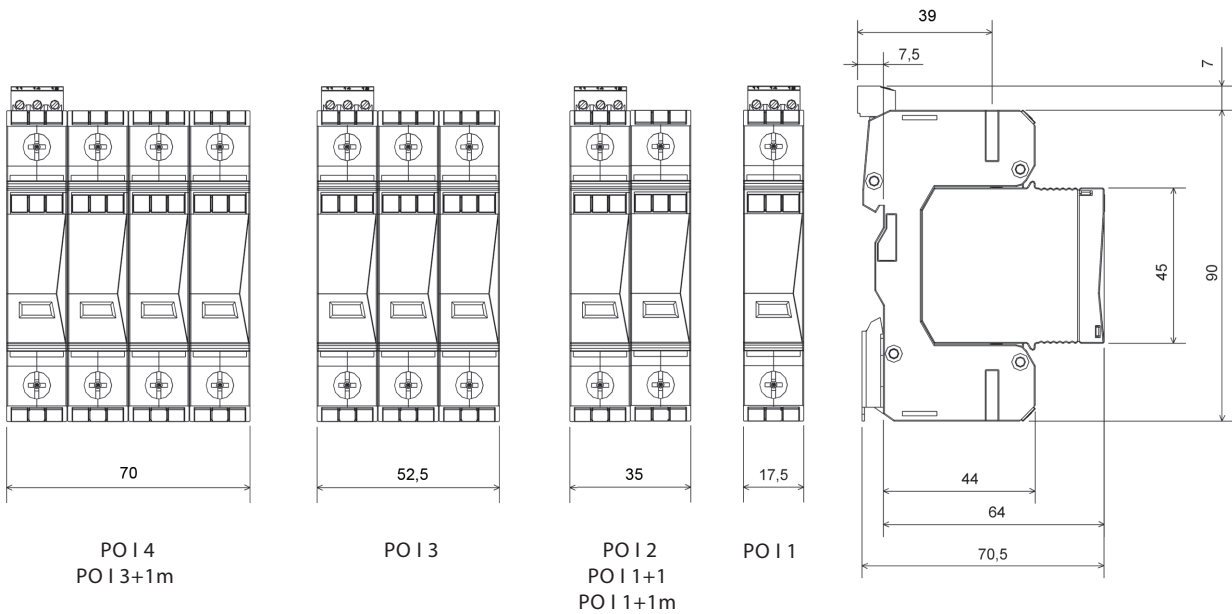


PO I 12,5kA

- Do ochrony sieci i urządzeń elektrycznych (w mniejszych obiektach przemysłowych, obiektach administracyjnych, obiektach użyteczności publicznej, domach jednorodzinnych z przyłączem uziemiającym nn) przed skutkami fali udarowej wywołanej pobliskim, bezpośrednim lub pośrednim uderzeniem pioruna
- Zmniejsza przepięcie i ogranicza rozchodzenie się fali przepięciowej
- Montaż: w rozdzielnicach głównej
- Stosowany jako ochrona przeciwprzepięciowa stopnia I w koncepcji trzystopniowej ochrony przed przepięciami
- Dla urządzeń znajdujących się w rozdzielnicach głównej zapewnia ochronę przed przepięciami w zakresie **T1, T2, T3**
- Wysoka zdolność rozładowania zapewniona przez warystory i odgromniki
- Konstrukcja: część podstawowa + wymienne moduły ochronne
- Wymienne moduły z możliwością obrócenia względem podstawy o 180°
- Optyczna i zdalna sygnalizacja stanu pracy
- Wielofunkcyjne zaciski do przewodów i szyn łączeniowych

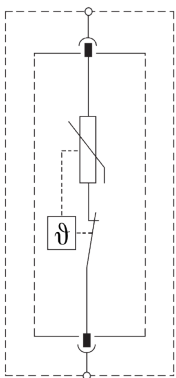


WYMIARY



WERSJA PODSTAWOWA

WERSJA EWS

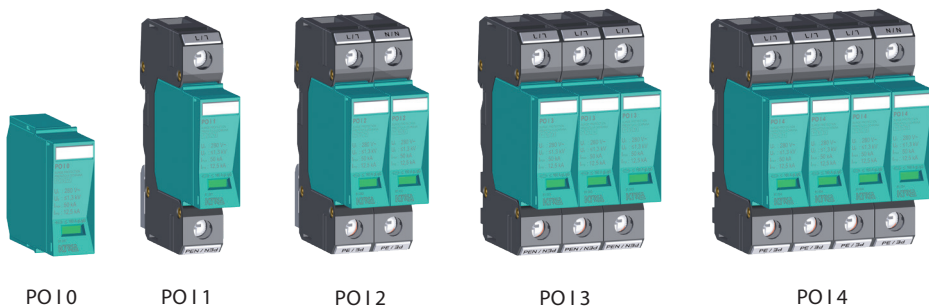


Sygnalizacja stanu

- zielony = OK
- czerwony = niesprawny, wymagana natychmiastowa wymiana

Sygnalizacja stanu zużycia w wersji EWS

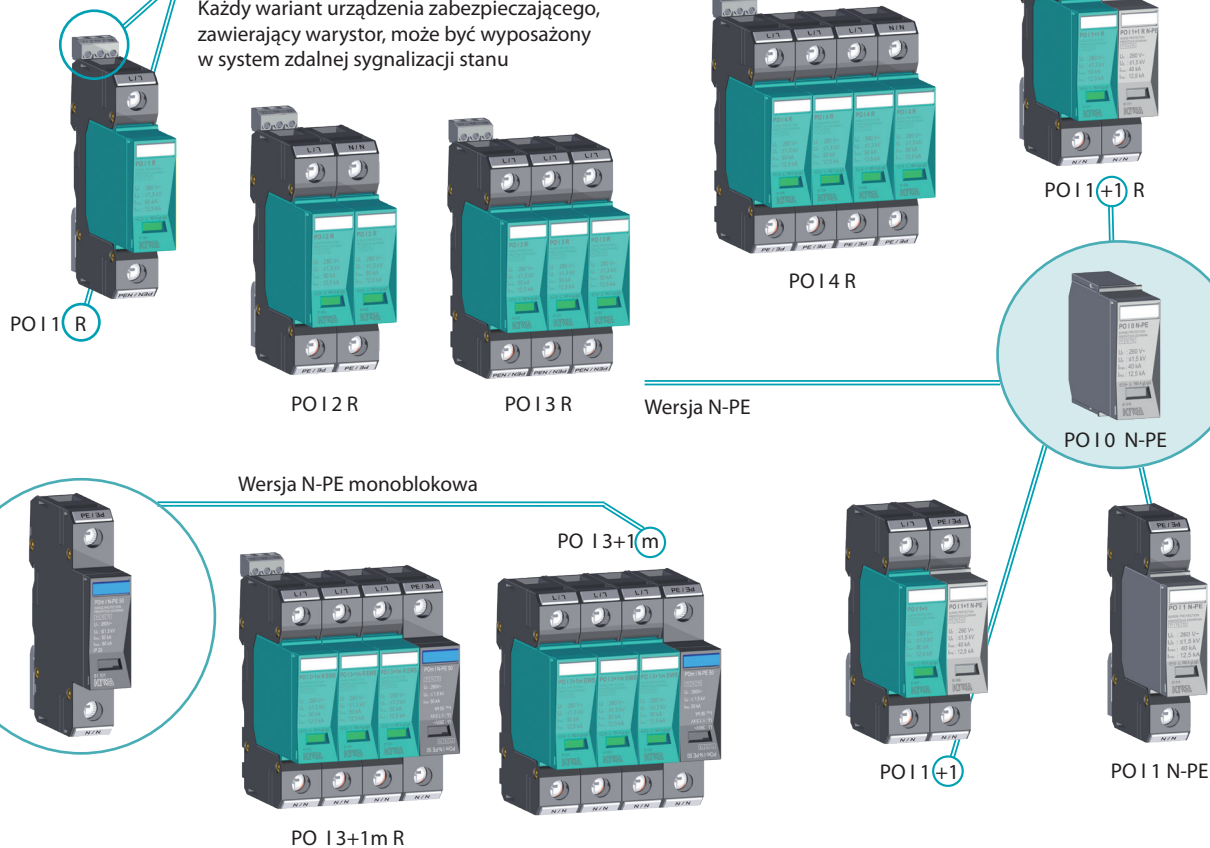
- zielony = OK
- żółty = wymiana zalecana
- czerwony = niesprawny, wymagana natychmiastowa wymiana



WERSJA R i N-PE

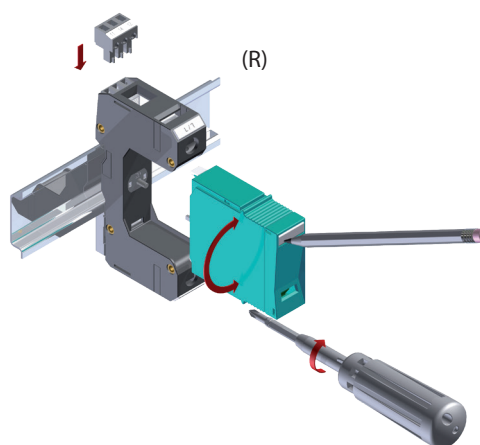
Opcjonalna wersja ze zdalną sygnalizacją stanu (R)

Każdy wariant urządzenia zabezpieczającego, zawierający warystor, może być wyposażony w system zdalnej sygnalizacji stanu



MONTAŻ

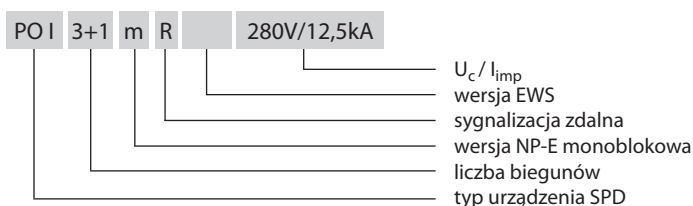
- Na szynie DIN
- Przyłączenia oznaczone wymiennymi etykietami „Dekafix”
- Możliwość obrócenia modułu warystora o 180°



PARAMETRY TECHNICZNE

TYP	PO I		POm I
	L-N	N-PE	N-PE 50
Liczba biegunów	1	1	1
Napięcie znamionowe U_n	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Napięcie robocze maksymalne U_c T1 T2 T3	280 V AC	260 V AC	260 V AC
Stopień ochrony napięciowej T1 T2 T3	$\leq 1,3$ kV	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV
Czas reakcji t_A	<25 ns	<150 ns	<100 ns
Prąd udarowy (10/350) I_{imp}	12,5 kA	12,5 kA	50 kA
Napięcie probiercze T3 U_{oc}	20 kV	6 kV	10 kV
Prąd wyładowczy nominalny (8/20) T1 T2 I_n	30 kA	20 kA	60 kA
Prąd wyładowczy maksymalny (8/20) I_{max}	50 kA	40 kA	60 kA
Zakładany prąd zwarciovy I_p	25 kA _{ef}	-	-
Prąd wkładki dobezpieczającej gL/gG	≤ 160 A	-	-
Przepięcia dorywcze U_{TOV}	335 V AC	-	-
Prąd upływu I_{PE}	-	<1 μ A	<1 μ A
Prąd następczy I_f	-	100 A	100 A
Styki monitorujące	M3/0.25 Nm, \square max. 1,5 mm ² , max. 250 V AC/1 A	-	-
Sygnalizacja optyczna (bezpiecznik termiczny)	zielony (OK)/czerwony (OUT)	-	-
Sygnalizacja optyczna EWS	zielony (OK)/żółty/czerwony (OUT)	-	-
Min...max moment dokręcenia	2 ... 3 Nm		
Średnica przewodu	- drut	4 ... 35mm ²	
	- linka	4 ... 25 mm ²	
Zakres temperatury pracy	- 40 ... +80 °C		
Stopień ochrony	IP 20		
Kolor	- moduł warystora	turkusowy niebieski; RAL 5018	jasno-szary; RAL 7035
	- podstawa	czarny; RAL 9011	
Wymiary (mm)/ wersja R (mm)	90 x 64 x 17,5 / 97 x 64 x 17,5	90 x 64 x 17,5	
Montaż na profilowanej szynie DIN	35 x 7,5 mm		
Spełnia normy STN EN 61643-11 IEC 61643-1 VDE 0675-06	typ 1 T1 + typ 2 T2 + typ 3 T3 klasa I + klasa II + klasa III klasa B + klasa C + klasa D		

SPECYFIKACJA PRODUKTU



TYP	Nr. kat.	TYP	Nr. kat.	TYP	Nr. kat.	TYP	Nr. kat.	TYP	Nr. kat.
PO I 1	81.001	PO I 2	81.002	PO I 3	81.003	PO I 4	81.004	PO I 0	81.017
PO I 1 R	81.005	PO I 2 R	81.006	PO I 3 R	81.007	PO I 4 R	81.008	PO I 0 EWS	81.020
PO I 1 EWS	81.023	PO I 2 EWS	81.024	PO I 3 EWS	81.013	PO I 4 EWS	81.014		
PO I 1 R EWS	81.025	PO I 2 R EWS	81.026	PO I 3 R EWS	81.015	PO I 4 R EWS	81.016	TYP	Nr. kat.
PO I 1+1	81.009	PO I 3+1m	81.027	PO I 3+1m EWS	81.029	PO I 1+1m	81.031	PO I 0 N-PE	81.018
PO I 1+1 R	81.011	PO I 3+1m R	81.028	PO I 3+1m R EWS	81.030	PO I 1+1m R	81.032	PO I 1 N-PE	81.019