

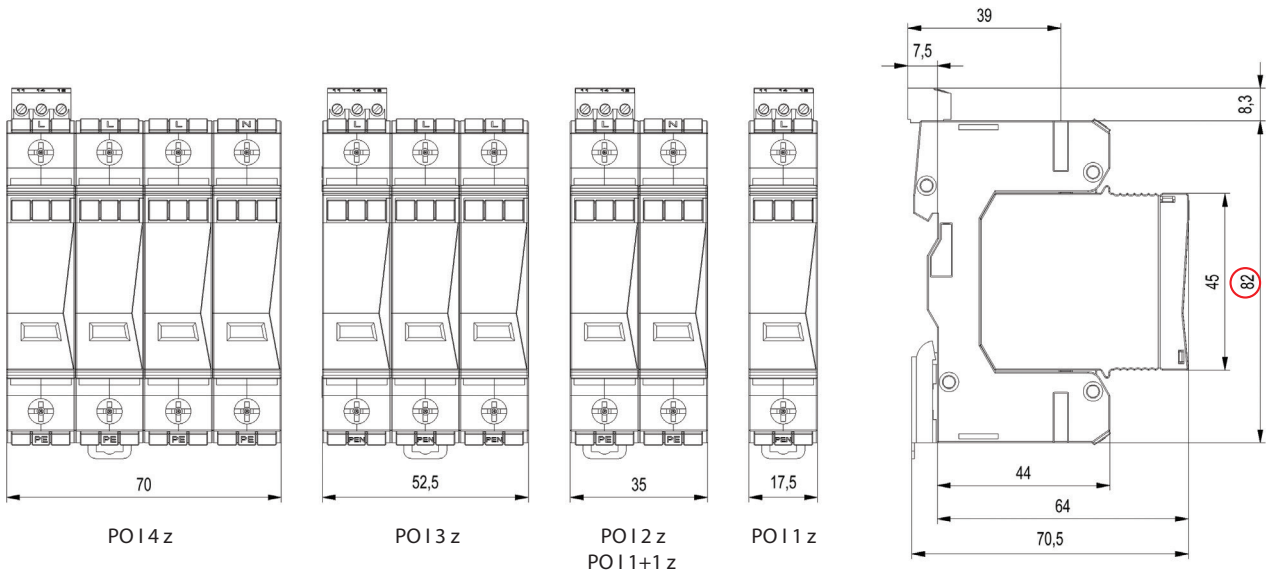
**POI z 12,5kA**

**Nowa skrócona podstawa umożliwiającą zastosowanie w połączeniu z wiodącymi producentami komponentów modułowych.**

- 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 głównych
- Stosowany jako ochrona przeciwprzepięciowa stopnia I w koncepcji trzystopniowej ochrony przed przepięciami
- Dla urządzeń znajdujących się w rozdzielnicach głównych 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

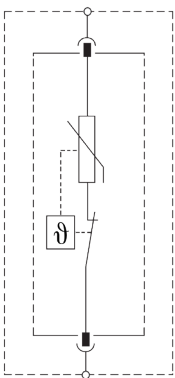


**WYMIARY**



**WERSJA PODSTAWOWA**

**WERSJA EWS**

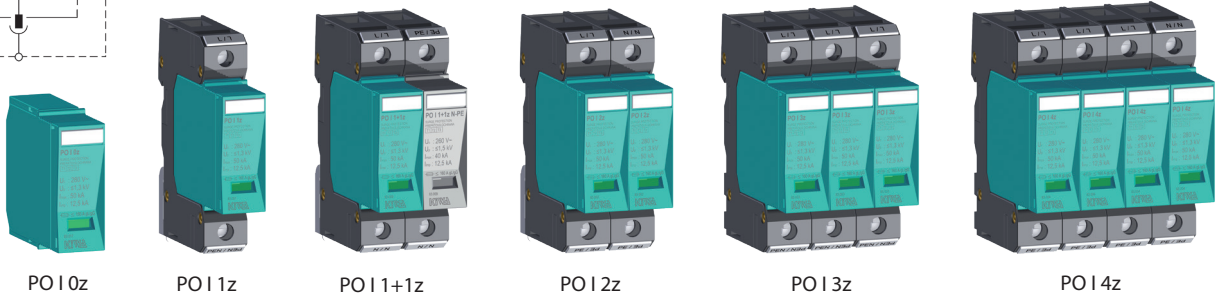


Sygnalizacja stanu

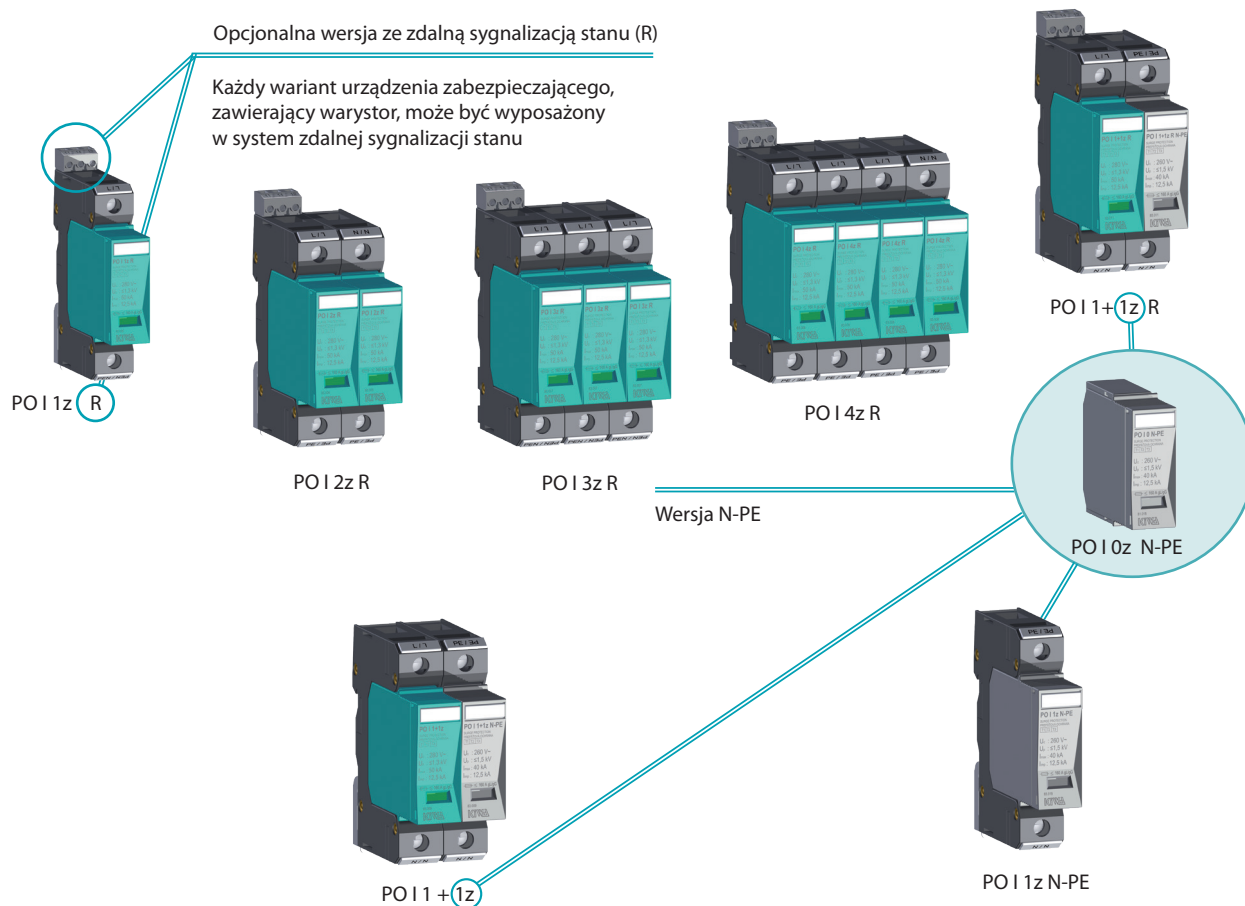
- zielony = OK
- czerwony = niesprawny, wymagana natychmiastowa wymiana

Sygnalizacja stanu zużycia w wersji EWS

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

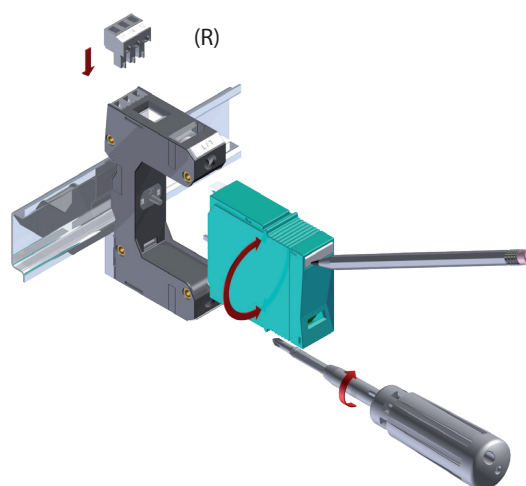


## WERSJA R i N-PE



## MONTAŻ

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

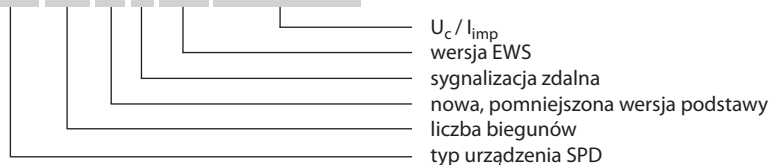


## PARAMETRY TECHNICZNE

TYP	PO Iz	
	L-N	N-PE
Liczba biegunów	1	1
Napięcie znamionowe $U_n$	230 V AC	230 V AC
Napięcie robocze maksymalne $U_c$ [T1][T2][T3]	280 V AC	260 V AC
Stopień ochrony napięciowej [T1][T2][T3] $U_p$	≤1,3 kV	≤1,5 kV
Czas reakcji $t_A$	<25 ns	<150 ns
Prąd udarowy (10/350) $I_{imp}$	12,5 kA	12,5 kA
Napięcie probiercze [T3] $U_{oc}$	20 kV	6 kV
Prąd wyładowczy nominalny (8/20) [T1][T2] $I_n$	30 kA	20 kA
Prąd wyładowczy maksymalny (8/20) $I_{max}$	50 kA	40 kA
Zakładany prąd zwarciovy $I_p$	25 kA <sub>ef</sub>	-
Prąd wkładki dobezpieczającej gL/gG	≤160 A	-
Przepięcia dorywcze $U_{TOV}$	335 V AC	-
Prąd upływu $I_{PE}$	-	<1 μA
Prąd następczy $I_f$	-	100 A
Styki monitorujące	M3/0.25 Nm, □ max. 1,5 mm <sup>2</sup> , 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 ... 25 mm <sup>2</sup>	
- linka	4 ... 25 mm <sup>2</sup>	
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)	82 x 64 x 17,5 / 90 x 64 x 17,5	82 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

PO I 1+1 z R 280V/12,5kA



TYP	Nr. kat.	TYP	Nr. kat.	TYP	Nr. kat.	TYP	Nr. kat.
PO I 1z	83.001	PO I 2z	83.002	PO I 3z	83.003	PO I 4z	83.004
PO I 1z R	83.005	PO I 2z R	83.006	PO I 3z R	83.007	PO I 4z R	83.008
PO I 1z EWS	83.023	PO I 2z EWS	83.024	PO I 3z EWS	83.013	PO I 4z EWS	83.014
PO I 1z R EWS	83.025	PO I 2z R EWS	83.026	PO I 3z R EWS	83.015	PO I 4z R EWS	83.016
PO I 1+1z	83.009	PO I 0z	83.017	PO I 0z N-PE	83.018		
PO I 1+1z R	83.011	PO I 0z EWS	83.020	PO I 1z N-PE	83.019		