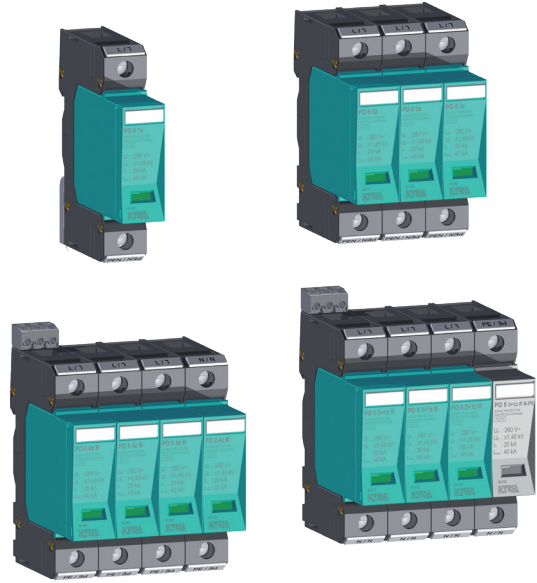


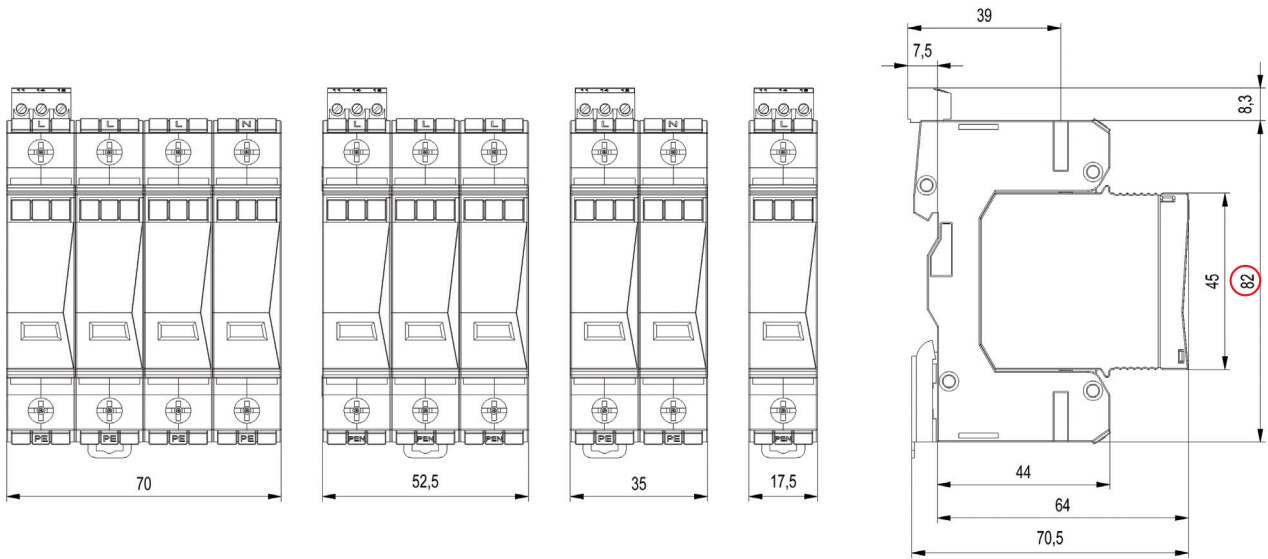
PO II z

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

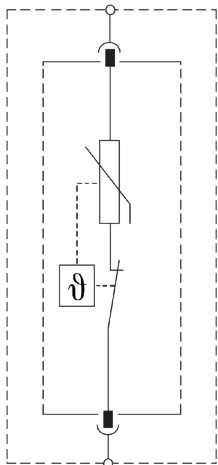
- Do ochrony sieci i urządzeń elektrycznych (w mniejszych obiektach przemysłowych, administracyjnych, użyteczności publicznej, domach jednorodzinnych i mieszkaniach) przed przepięciami powstałymi na skutek fali przepięciowej wywołanej pobliskim, bezpośrednim lub pośrednim uderzeniem pioruna.
- Zmniejsza przepięcie i ogranicza energię fali przepięciowej wyindukowanej lub łączeniowej w sieciach niskiego napięcia
- Montaż: w podrozdzielni
- Użyj jako II. stopień ochrony przed przepięciami
- Dla urządzeń znajdujących się w rozdzielnicach głównej zapewnia ochronę przed przepięciami w zakresie T2, T3
- Wysoka zdolność rozładowania zapewniona przez warystory i odgromniki
- Zerowy prąd upływu (wersja LCF)
- Konstrukcja: część podstawowa + wymienne moduły ochronne
- Wymienne moduły z możliwością obrócenia względem podstawy o 180°
- Optyczna i zdalna sygnalizacja stanu pracy
- Optyczna sygnalizacja stanu zużycia (wersja EWS)
- Wielofunkcyjne zaciski do przewodów i szyn łączeniowych



WYMIARY



WERSJA PODSTAWOWA



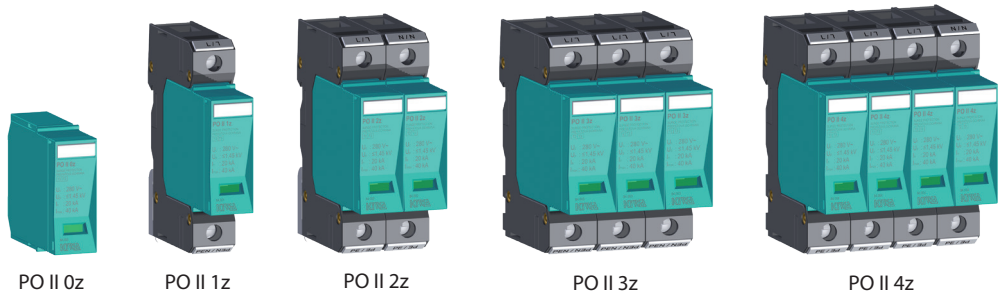
Sygnalizacja stanu

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

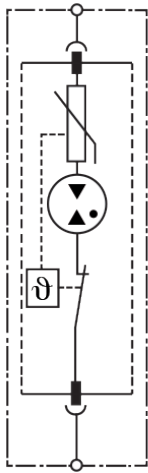
WERSJA EWS

Sygnalizacja stanu zużycia w wersji EWS

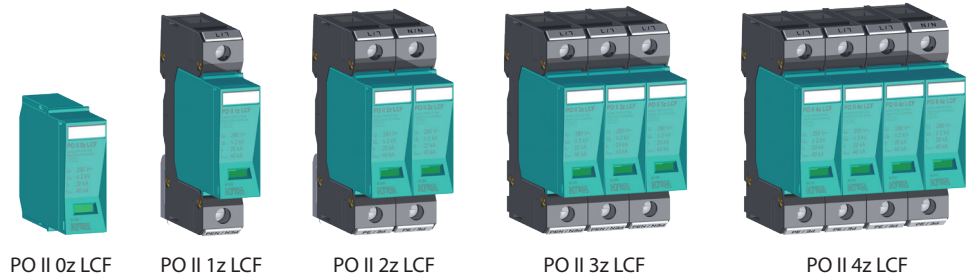
- zielony = OK
- żółty = wymiana zalecana
- czerwony = niesprawny, wymagana natychmiastowa wymiana



WERSJA LCF



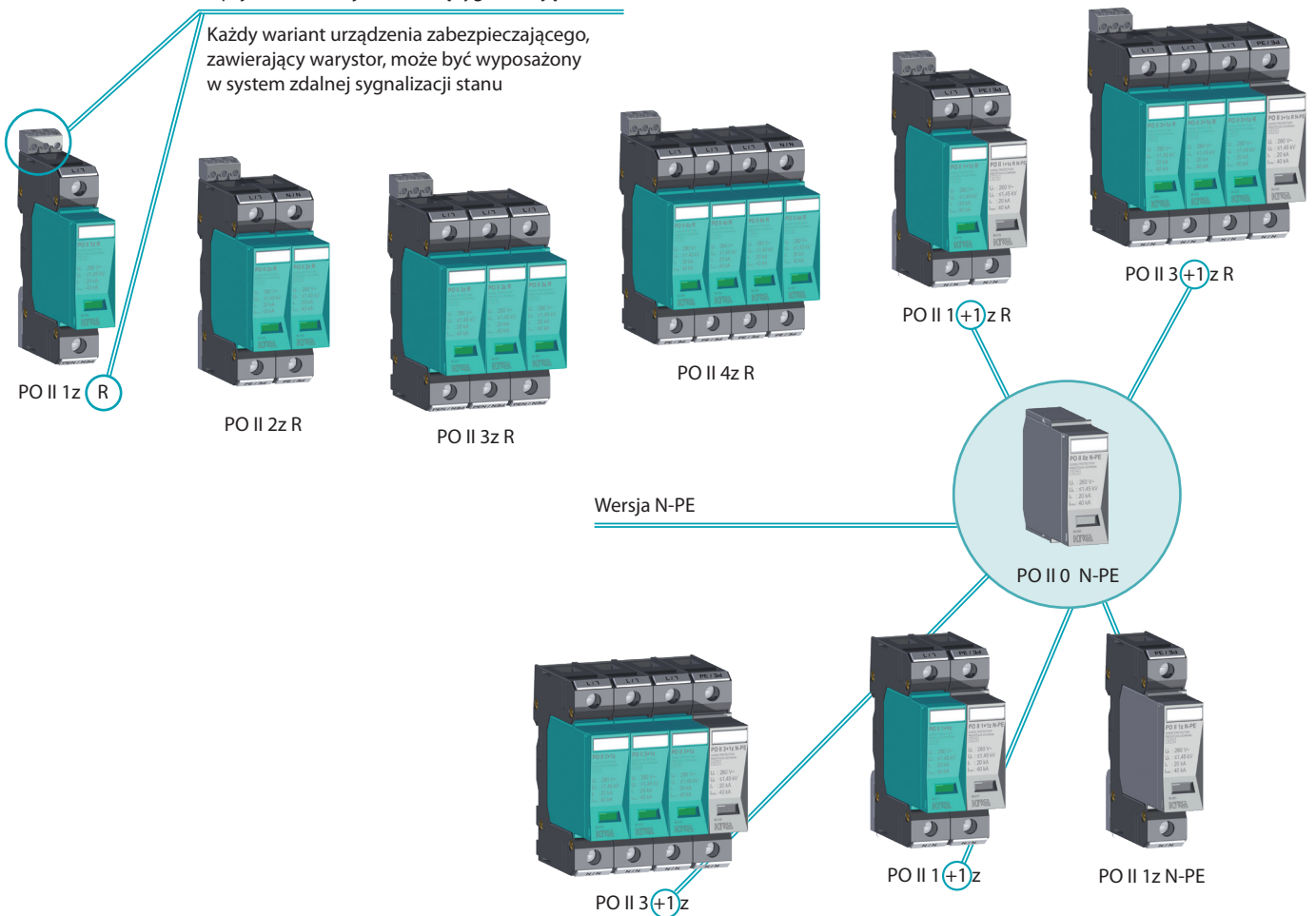
- Wersja LCF zapewnia kompensację prądów upływowego
- Urządzenie może być podłączone przed miernikiem elektrycznym
- Warystorka jest połączona szeregowo z odgromnikiem



WERSJA R i N-PE

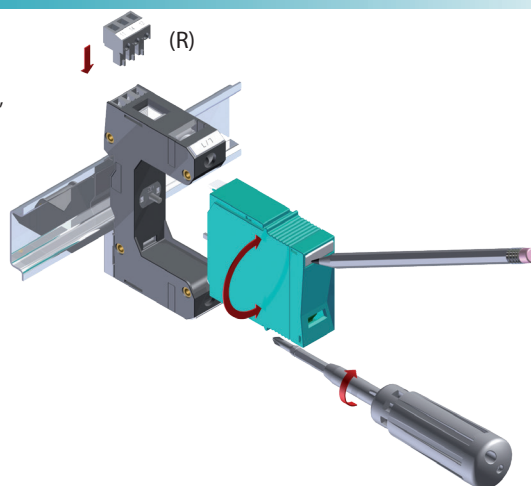
Opcjonalnie wersja ze zdalną sygnalizacją (R)

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



MONTAŻ

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

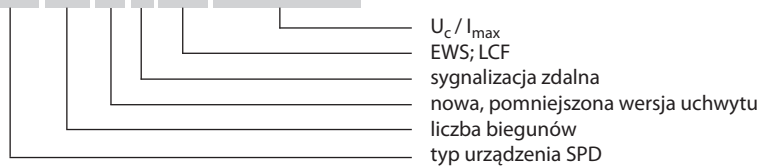


PARAMETRY TECHNICZNE

TYP	PO Ilz						
	L-N					LCF 280 V AC	N-PE
	280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC		
Liczba biegunów	1	1	1	1	1	1	1
Napięcie znamionowe U_n	230 V AC	60 V AC	120 V AC	385 V AC	470 V AC	230 V AC	230 V AC
Napięcie robocze maksymalne U_c [T2][T3]	280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC	280 V AC	260 V AC
Stopień ochrony napięciowej U_p [T2][T3]	≤1,45 kV	≤0,7 kV	≤0,85 kV	≤1,8 kV	≤2,65 kV	≤2 kV	≤1,45 kV
Czas reakcji t_A	<25 ns						<150 ns
Napięcie probiercze U_{oc} [T3]	6 kV						
Prąd wyładowczy nominalny (8/20) I_n [T2]	20 kA						
Prąd wyładowczy maksymalny (8/20) I_{max}	40 kA						
Zakładany prąd zwarciovowy I_p	25 kA _{ef}						-
Prąd wkładki dobezpieczającej gL/gG	≤125 A						-
Przepięcia dorywcze U_{TOV}	335 V AC	90 V AC	175 V AC	560 V AC	685 V AC	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 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 ... 25 mm 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						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 61643-1 IEC 61643-1 VDE 0675-06	typ 2 [T2] + typ 3 [T3] klasa II + klasa III klasa C + klasa D						

SPECYFIKACJA PRODUKTU

PO II 3+1 z R 280V/40kA



TYP	U_c	Numer katalogowy				
		280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC
PO II 1z		84.001	84.021	84.025	84.033	84.043
PO II 1z R		84.005	84.023	84.029	84.037	84.047
PO II 1z EWS		84.068				
PO II 1z R EWS		84.070				
PO II 1+1z		84.017				
PO II 1+1z R		84.019				
PO II 1z LCF		84.064				
PO II 1z R LCF		84.066				
PO II 2z		84.002	84.022	84.026	84.034	84.044
PO II 2z R		84.006	84.024	84.030	84.038	84.048
PO II 2z EWS		84.069				
PO II 2z R EWS		84.071				
PO II 2+1z		84.062				84.051
PO II 2+1z R		84.063				84.052
PO II 2z LCF		84.065				
PO II 2z R LCF		84.067				

TYP	U_c	Numer katalogowy				
		280 V AC	75 V AC	130 V AC	385 V AC	550 V AC
PO II 3z		84.003		84.027	84.035	84.045
PO II 3z R		84.007		84.031	84.039	84.049
PO II 3z EWS		84.013				
PO II 3z R EWS		84.015				
PO II 3+1z		84.018			84.041	
PO II 3+1z R		84.020			84.042	
PO II 3z LCF		84.009				
PO II 3z R LCF		84.011				
PO II 4z		84.004		84.028	84.036	84.046
PO II 4z R		84.008		84.032	84.040	84.050
PO II 4z EWS		84.014				
PO II 4z R EWS		84.016				
PO II 4z LCF		84.010				
PO II 4z R LCF		84.012				
PO II 0z		84.053	84.056	84.057	84.058	84.059
PO II 0z LCF		84.054				
PO II 0z EWS		84.055				

TYP	U_c	Nr. kat.
		260 V AC
PO II 0z N-PE		84.060
PO II 1z N-PE		84.061