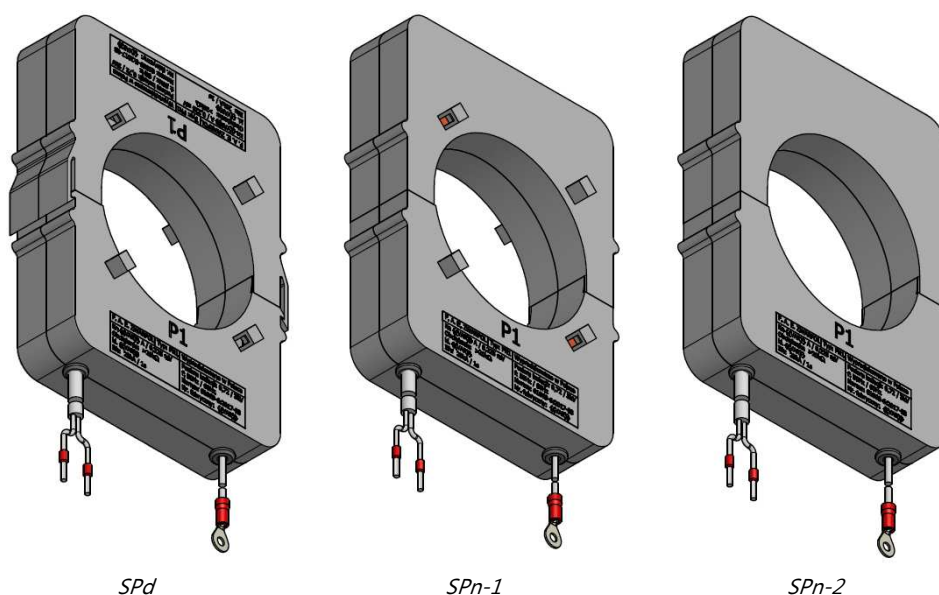


Sensor prądowy dzielony typu SPn lub niedzielony typu SPd został zaprojektowany do precyzyjnego pomiaru prądu w rozdzielnicach wewnątrzowych w izolacji SF6 typu Smartgrid lub w izolacji powietrznej na potrzeby pomiarów i zabezpieczeń. Sensor prądowy typu SPn montuje się na głowicy konektorowej lub kablu SN podczas montażu elementów składowych rozdzielnic. Sensor prądowy typu SPd natomiast montuje się na głowicy konektorowej lub na kablu SN w rozdzielnicach już istniejącej dzięki dzielonej konstrukcji sensora. Sensor SPn i SPd wykonany jest na bazie przekładnika rdzeniowego małej mocy, w którym sygnał wyjściowy stanowi spadek napięcia na boczniku rezystancyjnym szeregowo podłączonym na stałe z uzwojeniem wtórnym sensora, zgodnie z normą PN-EN IEC 61869-10:2018

### Charakterystyka

- Niewielkie wymiary i nieduża masa;
- Łatwa instalacja w głowicach konektorowych lub na kablach SN w nowych i modernizowanych instalacjach;
- Sensor służy do pomiarów i zabezpieczeń w miejscu zainstalowania;
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu i dzięki znormalizowanemu napięciu po stronie wtórnej zgodnie z normą PN-EN IEC 61869-10:2018 nie jest dedykowany do konkretnego zabezpieczenia;
- Niewielka rezystancja bocznika wbudowanego na stałe w sensor w porównaniu do rezystancji obciążenia uniezależnia wpływ obciążenia na dokładność sensora oraz minimalizuje jego gabaryty;
- Wysoka klasa dokładności pomiaru i niezawodność w szerokim zakresie częstotliwości i temperatur;
- Zabezpieczenie uzwojenia wtórnego za pomocą iskiernika przed wysokim napięciem w przypadku rozwarcia strony wtórnej uzwojenia.



SPd

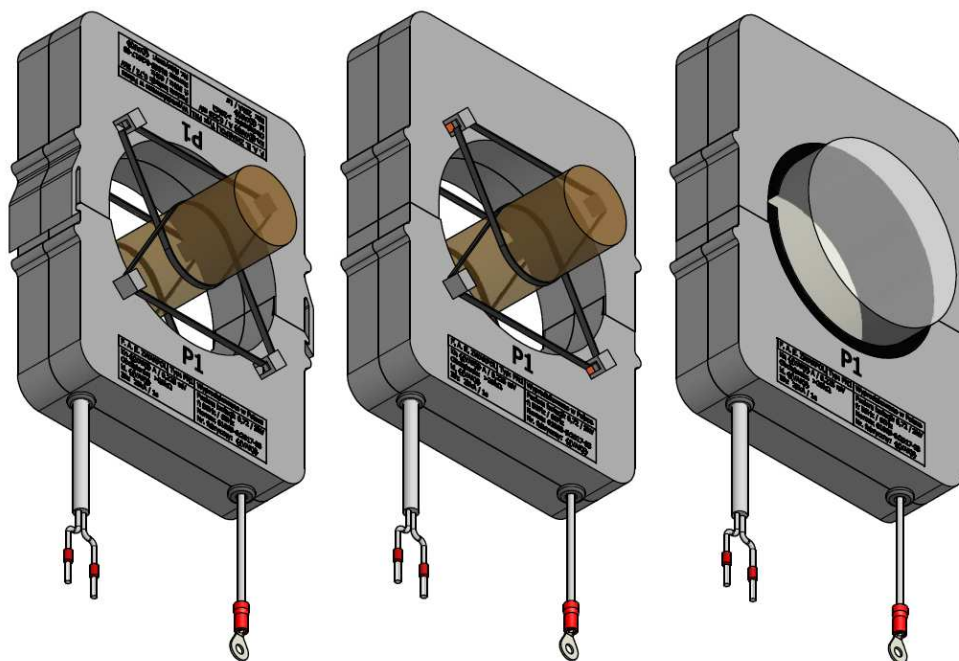
SPn-1

SPn-2

### Dane techniczne

Typ	-	SPd	SPn-1	SPn-2
Znamionowy prąd pierwotny	A	300 EXT 200		
Znamionowe napięcie wtórne	mV	225 dla 300A		
Poziom izolacji	-	0,72 / 3 kV		
Prąd zwarciovowy cieplny	kA/1s	31,5		
Nominalne obciążenie	kΩ	≥20		
Klasa dokładności	-	1,0 i 5P20	0,5 i 5P20	
Temperatura pracy	°C	od -25 do +55		
Temperatura przechowywania	°C	od -40 do +80		
Masa	kG	0,9	0,9	0,9
Norma		PN-EN IEC 61869-10:2018		
Długość przewodu	m	5 (inna na specjalne zamówienie)		

### Sposób montażu

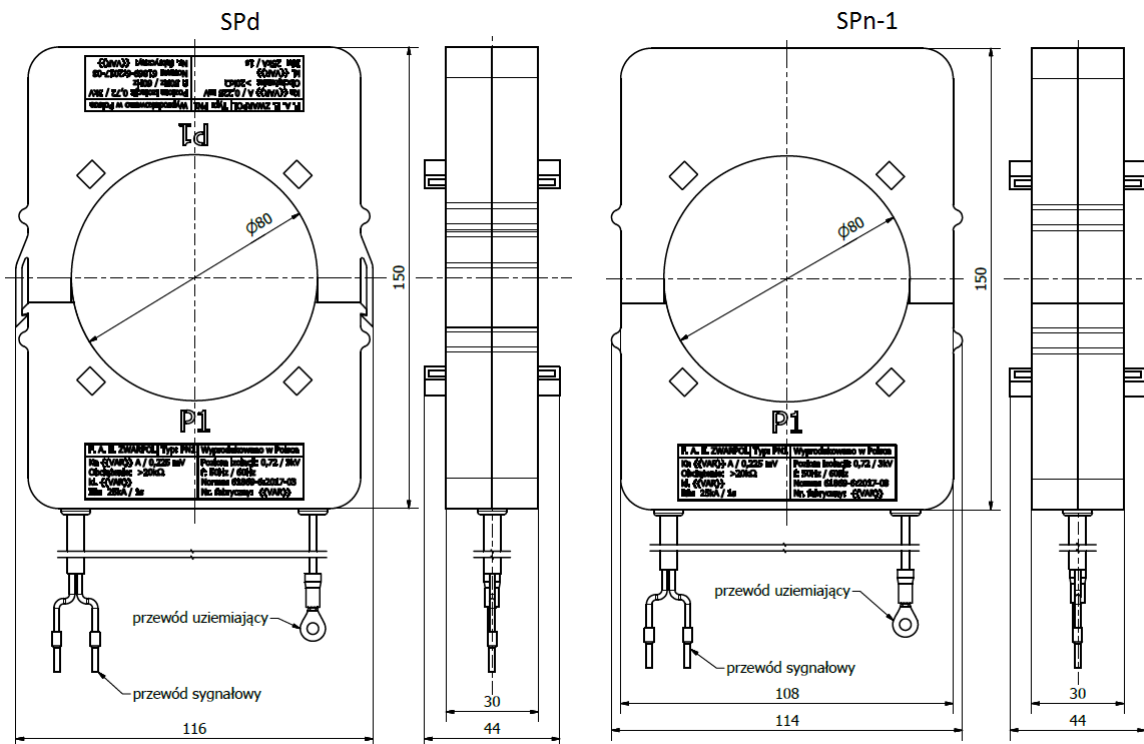


*SPd na kablu (opaski)*

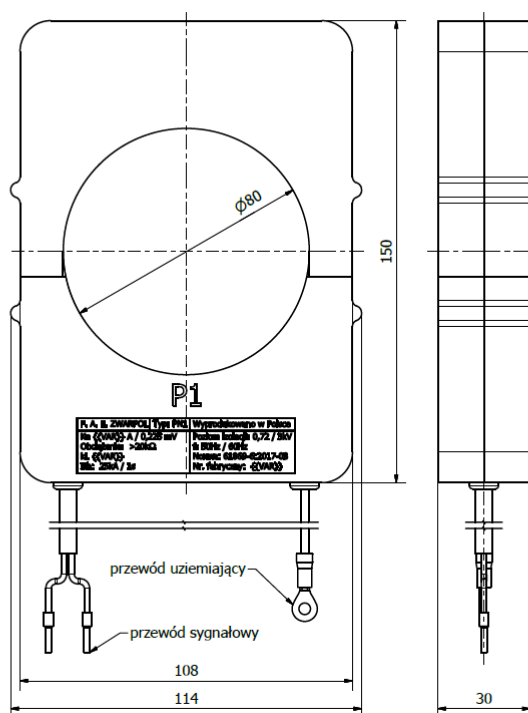
*SPn-1 na kablu (opaski)*

*SPn-2 na głowicy (z lub bez uszczelki gumowej)*

### Szkic wymiarowy



SPn-2





tradycja  
dla nowoczesności

# Sensor prądowy niedzielony

## SPn oraz dzielony SPd

### Sposób zamawiania

- W przypadku zamawiania standardowego wystarczy podać nazwę typu np.: SPd
- W przypadku zamawiania niestandardowego należy podać nazwę typu np.: SPd i różnicę w stosunku do wersji standardowej;
- Dopuszcza się na następujące różnice w stosunku do wersji standardowej:
  - a) długość przewodu 3m lub 10m zamiast 5m
  - b) inny prąd pierwotny znamionowy w zakresie od 50 do 3000A
  - c) mniej dokładna klasa dokładności pomiarowej od wersji standardowej w celu obniżenia kosztu zakupu sensora