

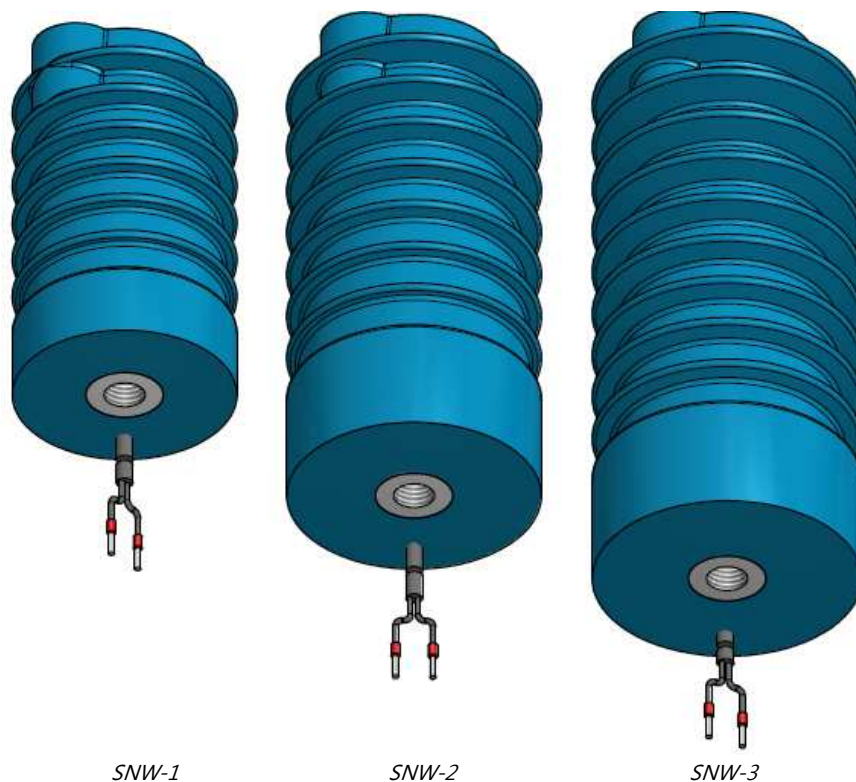
Sensor napięciowy wsporczy

SNW-1; SNW-2 i SNW-3

Sensor napięciowy wsporczy typu SNW został zaprojektowany do precyzyjnego pomiaru napięcia w rozdzielnicach wewnętrznych w izolacji powietrznej na potrzeby pomiarów i zabezpieczeń. Sensor napięciowy typu SNW montuje się zamiast klasycznego izolatora wsporczego lub izolatora wsporczego pojemnościowego pełniącego funkcję wskaźnika napięcia. Sensor SNW wykonany jest w postaci wysoko stabilnego dzielnika rezystancyjnego o liniowej charakterystyce, zgodnie z normą PN-EN IEC 61869-11:2018

Charakterystyka

- Niewielkie wymiary i nieduża masa;
- Łatwa instalacja 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 61869-11:2018 nie jest dedykowany do konkretnego zabezpieczenia;
- Dzielnik rezystancyjny z charakterystyką liniową;
- Wysoka klasa dokładności pomiaru i niezawodność w szerokim zakresie częstotliwości i temperatur;
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dolnego członu dzielnika.



SNW-1

SNW-2

SNW-3

Sensor napięciowy wsporczy

SNW-1; SNW-2 i SNW-3

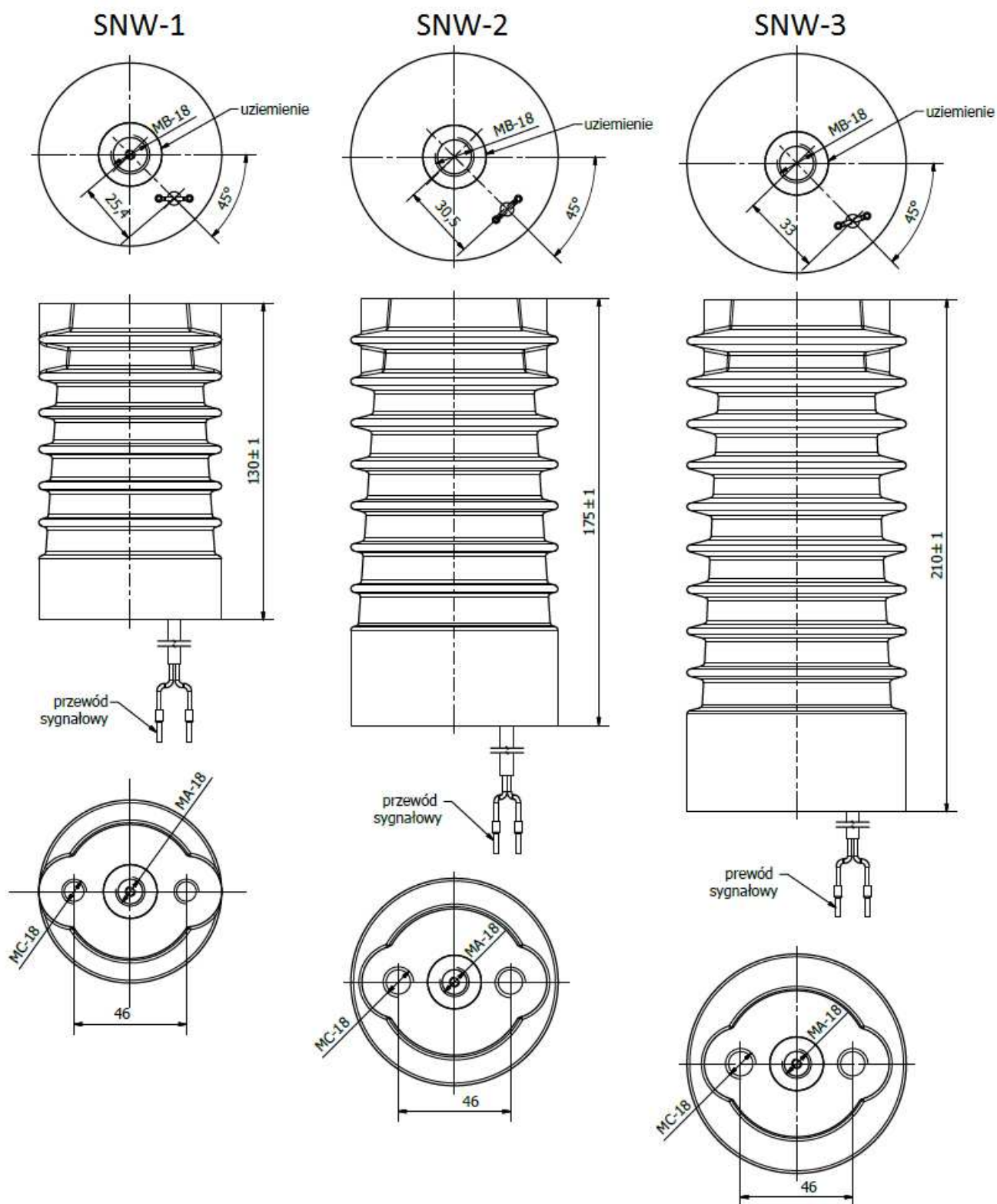
Dane techniczne

Typ	-	SNW-1 24_1	SNW-1 24_2	SNW-2 17,5	SNW-3 12	SNW-3 7,2
Znamionowe napięcie pierwotne	kV	24/√3	20/√3	15/√3	10/√3	6/√3
Znamionowe napięcie wtórne	V	3,25/√3				
Poziom izolacji	-	24/ 50 /125		17,5/ 38 /95	12/ 28/ 75	
Znamionowy współczynnik napięciowy	-	1,2 Un / trwale oraz 1,9 Un / 8h				
Nominalne obciążenie	200 kΩ ±1%, 300 pF (inne na specjalne zamówienie)					
Klasa dokładności	-	0,5 i 3P				
Temperatura pracy	°C	od -25 do +55				
Temperatura przechowywania	°C	od -40 do +80				
Masa	kG	0,9		1,6	1,9	
Wytrzymałość na zginanie	kN	8		8	10	
Norma		PN-EN IEC 61869-11:2018; PN-EN 60044-7:2003				
Długość przewodu	m	5 (inna na specjalne zamówienie)				
Droga upływu	Mm	348		235	182	

Tabela gwintów

Typ		MA	MB	MC
Wtopki wariant 1	SNW-1; SNW-2 lub SNW-3	M16	M16	Brak
Wtopki wariant 2	SNW-1; SNW-2 lub SNW-3	M12	M16	Brak
Wtopki wariant 3	SNW-1; SNW-2 lub SNW-3	M16	M20	Brak
Wtopki wariant 4	SNW-1; SNW-2 lub SNW-3	M12	M20	Brak
Wtopki wariant 5	SNW-1; SNW-2 lub SNW-3	M12	M16	M8

Szkic wymiarowy



Sensor napięciowy wsporczy

SNW-1; SNW-2 i SNW-3

Sposób zamawiania

- W przypadku zamawiania standardowego wystarczy podać nazwę typu np.: SNW-1 24_1 oraz wybrany wariant wtoppek np.: Wtopki wariant 1;
- W przypadku zamawiania niestandardowego należy podać nazwę typu np.: SNW-1 24_1; wybrany wariant wtoppek np.: Wtopki wariant 1 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) nominalne obciążenie $10\text{ M}\Omega \pm 1\%$, 300 pF zamiast $200\text{ k}\Omega \pm 1\%$, 300 pF
 - c) mniej dokładna klasa dokładności od wersji standardowej w celu obniżenia kosztu zakupu sensora