



ELEKTROBUDOWA

# SN1

## Sensor napięciowy



KARTA KATALOGOWA  
PK- 1984/1

## Przeznaczenie

Sensory napięciowe znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba użycia precyzyjnych systemów pomiarowych. Mogą być instalowane między innymi do celów bilansujących (AMI), na potrzeby elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej (EAZ), w systemach automatyki przemysłowej (AKPiA) lub aplikacjach nadzorczych pracy sieci (SSiN).

## Cechy funkcjonalne

- sensor jest montowany na głowicach konektorowych asymetrycznych;
- głównym elementem sensora jest rezystancyjny dzielnik napięcia wykonany z wysokiej jakości rezystorów ceramicznych;
- możliwość zabudowy w rozdzielnicach SN nowobudowanych i modernizowanych;
- łatwość obsługi oraz prosta instalacja;
- kompaktowe rozmiary i waga;
- znormalizowane napięcie wyjściowe sensorów i brak potrzeby kalibracji;
- wysoka niezawodność, również w środowiskach o trudnych warunkach;
- szybka eliminacja zakłóceń w sieci SN;
- wysoka klasa dokładności pomiaru w szerokim zakresie;
- duża wytrzymałość mechaniczna i elektryczna;
- realizowanie jednocześnie funkcji zabezpieczeniowych i pomiarowych;
- wysokie bezpieczeństwo użytkowe i brak ryzyka zwarcia obwodów wtórnych;
- wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe zapewnia ochronę podłączonych urządzeń pomiarowych.

## Specyfikacja zamówienia

	L	R
DSN120	/	/

L- długość przewodu	
5 m	1
8 m	2

R - rezystancja obciążenia	
2 MΩ	1
200 kΩ	2

## Parametry techniczne

Opis parametru	Wartość
Najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia	7,2 kV / 12 kV / 17,5 kV / 24 kV
Napięcie znamionowe wytrzymałwane o częstotliwości sieciowej	20 kV / 28 kV / 38 kV / 50 kV
Napięcie znamionowe udarowe piorunowe wytrzymałwane	60 kV / 75 kV / 95 kV / 125 kV
Przekładnia	20000:√3 / 3,25:√3 V/V
Współczynnik napięciowy znamionowy	1,2 U <sub>pr</sub> trwale
	1,9 U <sub>pr</sub> 8h
Napięcie wtórne znamionowe	3,25/√3 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Obciążenie znamionowe	200 kΩ ± 1% ≤ 350 pF ± 5%
	2 MΩ ± 1% ≤ 50 pF ± 5%
Klasa dokładności	0,5 / 3P
Temperatura pracy	-25°C ... +55°C
Temperatura przechowywania	-40°C ... +80°C
Poziom wyładowań niezupełnych	< 10 pC przy 1,73 U0
Ochrona przeciwprzepięciowa	zapewniona
Zgodność z normą	PN-EN IEC 61869-11:2018-07
Zgodność z głowicami kablowymi	NKT: CB-24, CC-24, Raychem: RSTI-58xx, RSTI-CC-58xx Nexans - Euromold: (K) (M) 430TB Cellpack: CTS

BIURO ZARZĄDU  
MANAGEMENT OFFICE  
ul. Porcelanowa 12  
40-246 Katowice  
tel.: +48 32 888 63 63  
biuro@elektrobudowa.com.pl

Zakład Produkcji Rozdzielnic  
Switchgear Production Plant  
ul. Przemysłowa 156, 62-510 Konin  
tel.: +48 32 888 63 68  
zaklad.konin@elektrobudowa.com.pl  
www.elektrobudowa.com.pl

Biuro Sprzedaży Rozdzielnic i Zabezpieczeń  
Switchgear and Protection Sales Office  
ul. Przemysłowa 156, 62-510 Konin  
rozdzielnice.zabezpieczenia@elektrobudowa.com.pl