

**Zakład Obsługi Energetyki**  
 ul. S. Kuropatwińskiej 16,  
 PL 95-100 Zgierz  
 tel.: +48 42 675 25 37  
 fax: +48 42 716 48 78  
 zoen@zoen.pl  
 www.zoen.pl

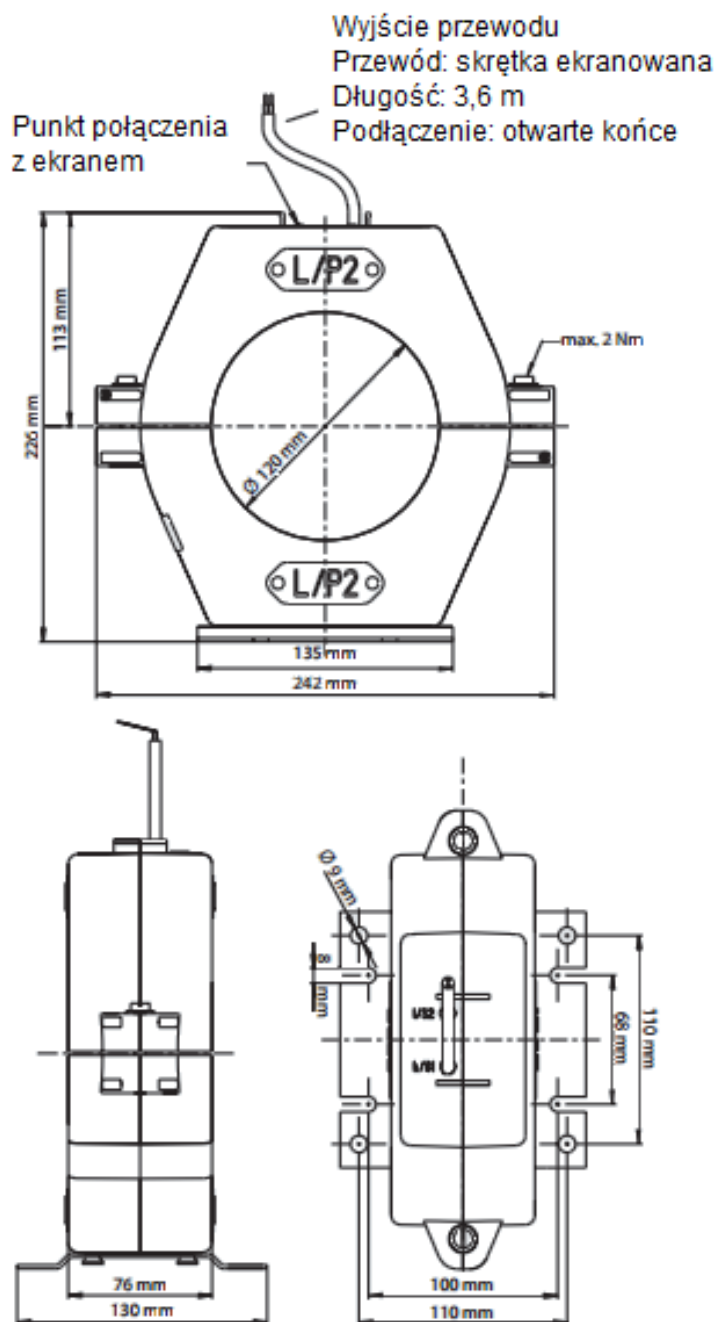


## Sensor prądowy **GAE120/SENS-JW1003** (Rdzeń dzielony)



Sensor do wykrywania zwarcć doziemnych typu GAE120/SENS bazuje na znanej i sprawdzonej na rynku konstrukcji. Wszystkie kable wyjściowe z danego pola rozdzielniczy należy przeprowadzić przez otwór rdzenia. W czasie zwarcć doziemnych w sieci trójfazowej pojawia się prąd wynikający z przesunięcia punktu zerowego. Prąd ten jest zamieniany na napięcie wyjściowe sensora z uwzględnieniem przekładni. Dzięki temu sensor umożliwia wykrywanie zwarcć doziemnych i pomiar prądów zwarciovych. W konstrukcji tego urządzenia połączono zasadę działania przekładnika indukcyjnego z nowoczesną technologią sensorów. Precyzyjne wykończenie powierzchni cięcia rdzenia zapewnia wysoką dokładność pomiaru po montażu. Długość przewodu umożliwiającego podłączenie sensora musi być określona w zamówieniu na 5, 8 lub 10 m. Przy zamawianiu należy pamiętać że tego przewodu nie można skracać ani przedłużać. Dlatego na poziomie projektowania należy uwzględnić odległość pomiędzy miejscem montażu sensorów, a układem pomiarowym do którego mają być wpięte przewody sygnałowe.

<b>GAE120/SENS-JW 1003</b>	
Poziom izolacji	0,72/3 kV
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny	25 kA/ 3 s
Przekładnia prądu zwarciovego	60 A// 225 mV (lub na zamówienie)
Klasa dokładności	Prąd pierwotny: od 1 do 60 A
	Przesunięcie fazowe: ± 120'
Sygnał wyjściowy	Klasa 1 zgodnie z PN-EN 60044-8
Norma	225 mV zgodnie z PN-EN 60044-8
Warunki zewnętrzne	PN-EN 60044-8
	Praca: -25°C do +55°C lub -40°C do +40°C (na zamówienie)
Obciążenie znamionowe	Przechowywanie: -40°C do +80°C (na zamówienie)
	≥ 20 kΩ



Wszelkie  
pytania  
prosimy  
kierować

### Zakład Obsługi Energetyki

ul. S. Kuropatwińskiej 16  
95 - 100 Zgierz  
fax +48 42 716 48 78

### Dział Sprzedaży

+48 42 675 25 16  
+48 42 675 26 21  
+48 695 120 222

### Internet

www.zoen.pl  
zoen@zoen.pl

### **UWAGA:**

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian nie ujętych w niniejszej instrukcji, a wynikających z postępu technicznego.