

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



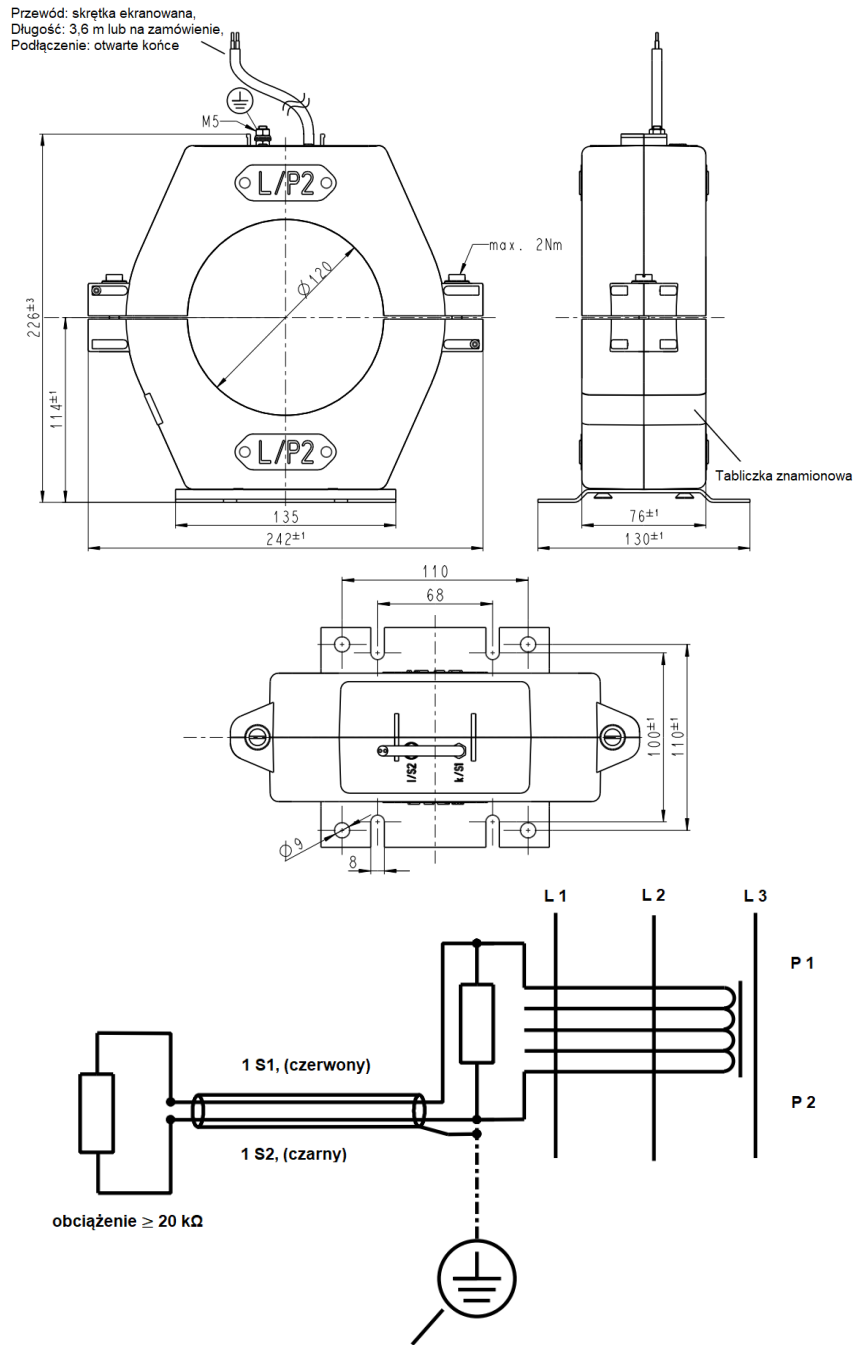
Sensor do wykrywania zwarcć **GAE120/SENS-JW1003** (Rdzeń dzielony)



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.

GAE120/SENS-JW1003	
Poziom izolacji	0,72/3 kV
Częstotliwość znamionowa	50 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' Klasa 1
Sygnal wyjściowy	225 mV
Norma	PN-EN 61869-6; PN-EN 61869-10
Warunki zewnętrzne	Praca: -25°C do +40°C lub -40°C do +40°C (na zamówienie)
	Przechowywanie: -40°C do +80°C (na zamówienie)
Min. Impedancja wejściowa układu pomiarowego	≥ 20 kΩ

Sensor prądowy GAE120/SENS-JW1003



Podłączenie uziemienia: końcówka oczkowa M10,
Długość przewodu: 1,5 m / 2,5 mm² inna na zamówienie



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 karcie katalogowej, a wynikających z postępu technicznego.