

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



Hybrydowy przekładnik napowietrzny z modułem VMA do rozliczania energii elektrycznej SGF20/0/SMVS



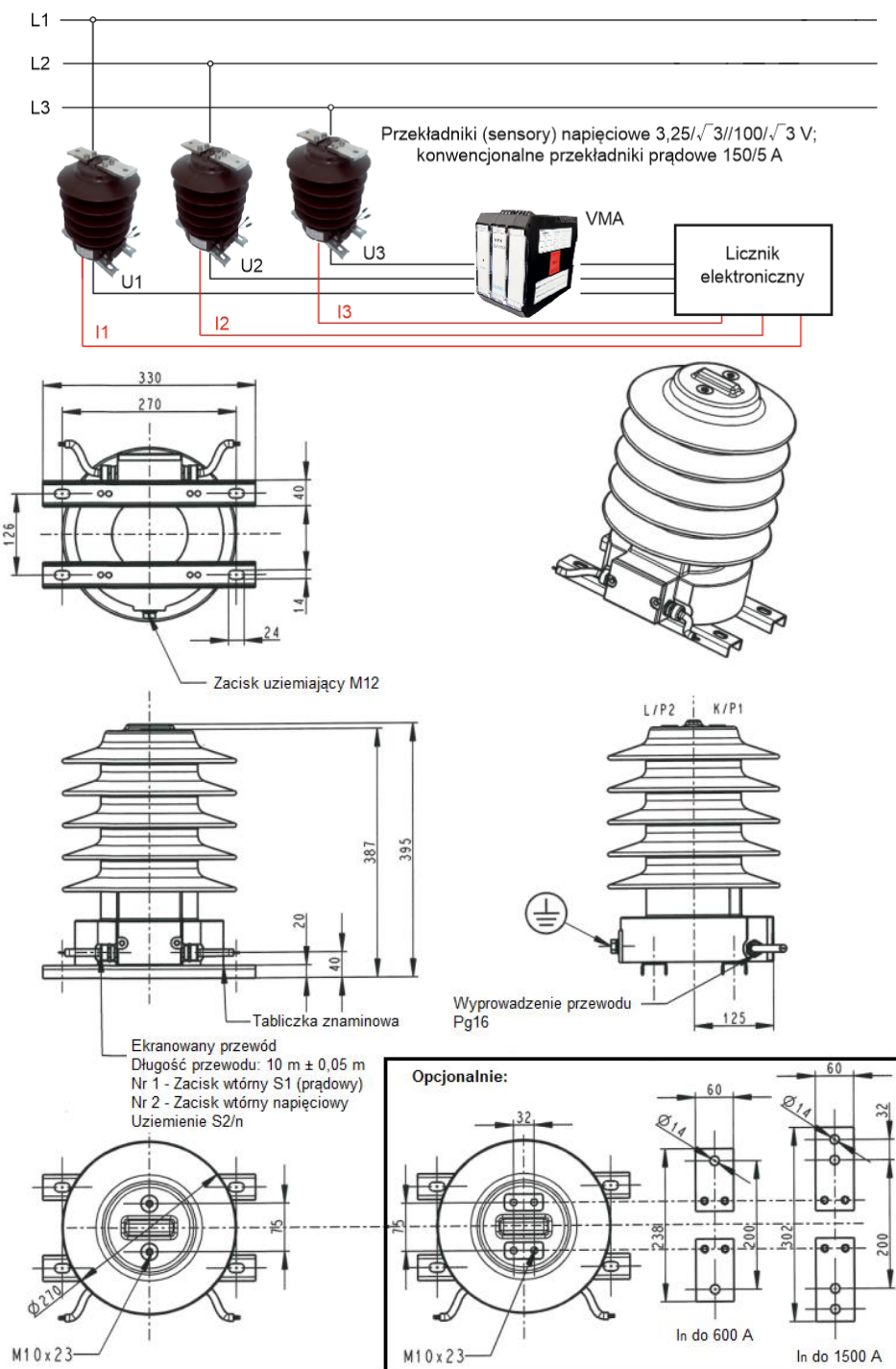
Hybrydowy przekładnik napowietrzny łączy w jednym urządzeniu funkcje przekładnika napięciowego małej mocy (sensora) i konwencjonalnego przekładnika prądowego. Urządzenie jest wykonane w formie przekładnika prądowego napowietrznego z cykloalifatycznej żywicy epoksydowej. Sprawdzona technologia firmy Zelisko gwarantuje utrzymanie wysokiej klasy dokładności sensora przez cały okres eksploatacji, bez potrzeby kalibracji na obiekcie.

Dzięki wykorzystaniu metrologicznego wzmacniacza typu VMA urządzenie może być wykorzystywane do rozliczania energii elektrycznej. Sygnał wyjściowy z sensora napięciowego jest wzmacniany do wartości metrologicznej $100/\sqrt{3}$ V.

Przewód sygnałowy pomiaru napięcia o długości 10 m (12 m max) jest na stałe połączony z sensorem. Należy pamiętać, że nie można go skracać ani przedłużać. Dlatego na poziomie projektowania trzeba uwzględnić odległość pomiędzy miejscem montażu sensorów, a układem pomiarowym do którego mają być wpięte przewody sygnałowe.

SGF20/0/SMVS		
	Przekładnik napięciowy	Przekładnik prądowy
Poziom izolacji	24/50/125 kV	
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	
Napięcie znamionowe strony pierwotnej/ Prąd znamionowy pierwotny	15000/ $\sqrt{3}$ V	7,5 ÷ 180 A
Współczynnik napięcia/ I_{th}	1,9× U_N 8h	30 kA, 1 s
Klasa dokładności	0,2	0,2 FS5
Strona wtórna	3,25/ $\sqrt{3}$ V (100/ $\sqrt{3}$ V po zastosowaniu wzmacniacza metrologicznego VMA)	1 A
Obciążenie znamionowe	1 VA (po zastosowaniu wzmacniacza metrologicznego VMA)	7,5 VA
Norma	PN-EN 61869-6; -11	PN-EN 61869-2
Warunki zewnętrzne	Praca: -25°C do +40°C (lub na zamówienie) Przechowywanie: -40°C do +80°C (lub na zamówienie)	
Min. impedancja wejściowa układu pomiarowego	200 k Ω \pm 1%, 350 pF \pm 10%	-
Przewody łączeniowe	2 pinowe ekran. 10 (12) m	2 x 2,5 mm ²
Ochrona przeciwprzebiegowa	Wewnętrzny ogranicznik przepięć	

Hybrydowy przekładnik napowietrzny SGF20/0/SMVS



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.