

SENSOR POMIAROWY SP-1



Sensor pomiarowy SP-1, został zaprojektowany do pomiaru prądu i napięcia w liniach napowietrznych SN do 24 kV. Swoje zastosowanie znajduje jako niezależnie instalowany w wybranych punktach sieci SN, lub w istniejących już punktach rozłącznikowych w których nie ma żadnego sygnalizatora zwarć, można je dobudować na każdym rodzaju stanowiska słupowego i każdego rodzaju rozłącznika napowietrzego.

Sensor pomiarowy dokonuje pomiaru trzech prądów i trzech napięć fazowych.

Doskonale uzupełnia i umożliwia wdrożyć zaawansowaną funkcjonalność automatyki sieciowej Smart-Grid, może współdziałać z rozłącznikami, reklozernami zabudowanymi w głębi sieci SN oraz w nowoczesnych układach automatyki z modułami FDiR.

Zastosowany układ pomiarowy w sensorze SP-1 jest niemal taki sam przy rozłącznikach o budowie zamkniętej serii THO, reklozernach THO-RC27, dzięki temu ma bardzo wysoką klasę dokładności, oraz wysoki zakres pomiarowy i temperaturowy.

W skład kompletnego sensora pomiarowego wchodzi:

- sensor pomiarowy SP-1 z przekładnikami prądowymi,
- konstrukcja mocująca do słupa E lub ŻN/BSW,
- zaciski przyłączeniowe po stronie SN,
- ograniczniki przepięć SN

W przypadku jeżeli sensor ma działać jako niezależny sygnalizator i analizator przepływu prądów zwarciovych może być również dostarczany z:

- transformator potrzeb własnych SN/nn
- sterownik SO-54SR-3xx zabudowany w szafce obiektowej z układem zasilania gwarantowanego.

Parametry techniczne sensora pomiarowego SP-1

Najwyższe dopuszczalne napięcie dzielnika	24 kV
Napięcie znamionowe pierwotne	15/ $\sqrt{3}$, 20/ $\sqrt{3}$ *
Znamionowe napięcie probiercze izolacji	55 kV
Napięcie wytrzymałwane udarowe piorunowe 1,2/50 μ s	125 kV
Pojemność kondensatora górnego zabudowanego w izolatorze	30pF
Dokładność pomiaru napięcia	< 3%
Temperatura pracy układu	-40°C + 60°C
Przekładniki prądowe w sensorze pomiarowym	(parametry określone na stronie 416 w katalogu)
Długość przewodu w kpl. sensora	10mb.*

GABARYTY SENSORA SP-1

