

Aparatura kontrolno-pomiarowa

Oferujemy szeroki zakres urządzeń kontrolno-pomiarowych: woltomierze i amperomierze analogowe, cyfrowe, liczniki energii elektrycznej jedno- i trójfazowe do pomiaru bezpośredniego i pośredniego, jedno- i wielotaryfowe, przekaźniki kontrolne napięcia i prądu.



Woltomierze i amperomierze	2
Przełączniki pomiarowe	3
Przełączniki kontrolne	4

Przyrządy pomiarowe do pomiaru napięcia i prądu

Pomiary napięcia i prądu w małych przedsiębiorstwach przemysłowych są często potrzebne w celu uzyskania szybkiej informacji o stanie zasilania maszyn i urządzeń. Analogowe przyrządy pomiarowe są odpowiednie do odczytu napięć i prądów przemiennych (a.c.).
Cyfrowe przyrządy pomiarowe są dodatkowo wyposażone we wskaźnik przeciążeń.



SM015

Amperomierze analogowe

Charakterystyka

- amperomierze do pomiaru z przekładnikami mogą zostać obciążone prądem wejściowym o maksymalnym natężeniu 5 A.
- do bezpośredniego pomiaru są do dyspozycji przyrządy o zakresach pomiarów 0 - 5 A, 0 - 15 A i 0 - 30 A.
- do pomiaru z przekładnikiem mogą zostać zainstalowane przyrządy o natężeniu do 600 A.
- klasa dokładności: 1,
- potrzeby własne: 1,1 VA.

Opis	Opak.	Nr katalogowy	GrRab	Cena
Amperomierz analogowy bezpośredni 0-15A	1	SM015	APA	465,00 zł/szt.
Amperomierz analogowy przekładnikowy 0-250A	1	SM250	APA	568,00 zł/szt.

Przekładniki prądowe

- prąd strony wtórnej: 5 A,
- zakres prądów strony pierwotnej: od 50 do 2000 A,
- stosowane w układach pośredniego pomiaru prądu (liczniki energii elektrycznej, mierniki wielofunkcyjne),
- klasa dokładności przekładników prądowych: od 0,5 do 3 - zależna jest poboru mocy obwodu wtórnego przekładnika,
- wejście pomiarowe (strona pierwotna przekładnika) dla przewodów okrągłych i szyn,
- możliwość montażu na powierzchni płaskiej lub na szynie DIN 35 mm.

Przełączniki pomiarowe

- przełączniki umożliwiające wybór wielkości mierzonej (prąd lub napięcie) w przypadku stosowania jednego amperomierza lub woltomierza w sieciach trójfazowych
- cztery pozycje pomiarowe dla pomiaru prądu,
- 7 pozycji pomiarowych dla pomiaru napięcia,
- montaż na szynie DIN 35 mm.



SK602

Przełączniki woltomierza**Charakterystyka**

- 7 pozycji pracy
- 20 A - 400 V AC
- dla sieci 3-fazowej z przewodem neutralnym
- 3 odczyty pomiędzy fazami
- 3 odczyty pomiędzy fazami i przewodem neutralnym z ustawieniem na 0

Opis	Opak.	Nr katalogowy	GrRab	Cena
Przełącznik woltomierza 7-pozycyjny 400V, 20A	1	SK602	APA	495,00 zł/szt.



SK603

Przełączniki amperomierza**Charakterystyka**

- 4 pozycje pracy
- 20 A - 400 V AC dla sieci 3-fazowej z przewodem neutralnym,
- odczyty w fazach z ustawieniem na 0 stosować z przekładnikami

Opis	Opak.	Nr katalogowy	GrRab	Cena
Przełącznik amperomierza 4-pozycyjny 400V, 20A	1	SK603	APA	492,00 zł/szt.

Przełączniki kontrolne

- kontrola parametrów jakościowych energii elektrycznej (wartość napięcia, kolejność faz, asymetria lub zanik napięć zasilających),
- kontrola natężenia wartości prądu,
- wbudowany przełącznik wyjściowy przełączny,
- regulowana wartość wartości progowych napięcia i prądu,
- regulowany czas zadziałania przełącznika wyjściowego.



EU102

Przełączniki kontroli napięcia, 1-fazowe**Charakterystyka**

- kontrola parametrów jakościowych energii elektrycznej (wartość napięcia, kolejność faz, asymetria lub zanik napięć zasilających),
- kontrola natężenia wartości prądu,
- wbudowany przełącznik wyjściowy przełączny,
- regulowana wartość wartości progowych napięcia i prądu,
- regulowany czas zadziałania przełącznika wyjściowego.

Opis	Opak.	Nr katalogowy	GrRab	Cena
Przełącznik kontroli napięcia 1-fazowy, wyświetlacz LCD	1	EU102	APA	1.200,00 zł/szt.



EU301

Przełączniki kontroli napięcia, 3-fazowe

kontrola parametrów jakościowych energii elektrycznej (wartość napięcia, kolejność faz, asymetria lub zanik napięć zasilających),
kontrola natężenia wartości prądu,
wbudowany przełącznik wyjściowy przełączny,
regulowana wartość wartości progowych napięcia i prądu,
regulowany czas zadziałania przełącznika wyjściowego

Opis	Opak.	Nr katalogowy	GrRab	Cena
Przełącznik kontroli napięcia 3-fazowy	1	EU301	APA	960,00 zł/szt.
Przełącznik kontroli napięcia 3-fazowy, regulowany poziom napięcia	1	EU302	APA	1.100,00 zł/szt.



EU300

Przełączniki kontroli kolejności faz i asymetrii, 3-fazowe**Charakterystyka**

- kontrola parametrów jakościowych energii elektrycznej (wartość napięcia, kolejność faz, asymetria lub zanik napięć zasilających),
- kontrola natężenia wartości prądu,
- wbudowany przełącznik wyjściowy przełączny,
- regulowana wartość wartości progowych napięcia i prądu,
- regulowany czas zadziałania przełącznika wyjściowego.

Opis	Opak.	Nr katalogowy	GrRab	Cena
Przełącznik kontroli faz i asymetrii 3-fazowy	1	EU300	APA	880,00 zł/szt.