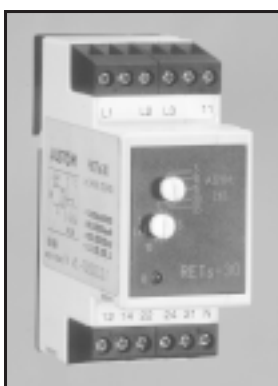


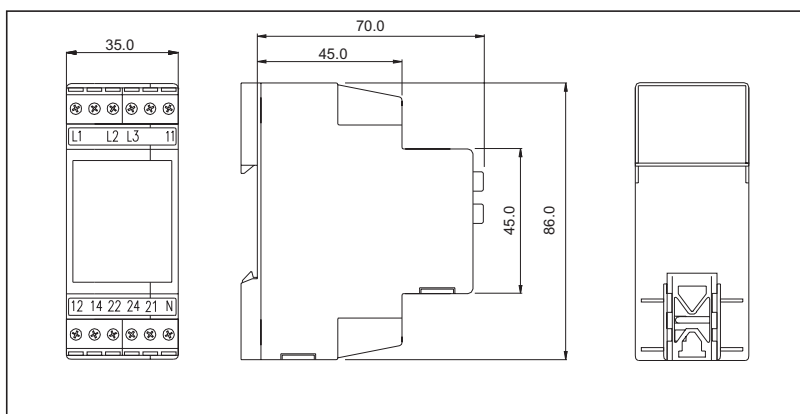
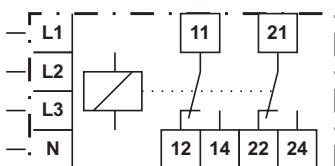
RETs-30

Przełącznik Asymetrii Napięcia i Zaniku Fazy



Schemat wyprowadzeń

RETs-30



Wymiary przełącznika RETs-30

Właściwości

- Wykrywanie asymetrii napięć trójfazowych i zaniku fazy
- Nastawa progu asymetrii
- Nastawa czasu
- Przełącznik wykonawczy z dwoma zestykami przełącznymi
- Dioda LED sygnalizująca stan przełącznika wykonawczego (R)
- Przeznaczony do montażu na szynie 35 mm

Zasada działania

Przełącznik kontroluje napięcia fazowe. Napięcie fazy L1-N jest jednocześnie napięciem mierzonym i napięciem zasilającym układ elektroniczny przełącznika. Włączenie prawidłowego trójfazowego napięcia powoduje zadziałanie przełącznika wyjściowego w czasie mniejszym od 0.1s i przełączenie jego zestyków. W momencie wystąpienia asymetrii napięciowej większej od nastawionej następuje odmierzanie ustawionego czasu i odzwbudzenie przełącznika wyjściowego. Zanik dowolnej fazy (obniżenie napięcia poniżej $2/3 U_n$) powoduje bezzwłoczne odzwbudzenie przełącznika.

Dane techniczne

Kontrolowane napięcie trójfazowe U_n	230/400 V AC, 50 Hz, przewód neutralny
Dopuszczalne zmiany napięcia zasilania	$(0.75 - 1.25) U_n$
Pobór mocy wejść pomiarowych	$L1 \leq 0.4 VA$, $L2, L3 \leq 0.2 VA$
Zakres nastawy asymetrii napięcia fazowego	5 - 25 %
Zakres czasu zadziałania (asymetria napięć fazowych)	0.2 - 10 s
Czas działania po zaniku fazy	$\leq 0.15 s$
Czas powrotu po powrocie fazy	$< 0.5 s$
przy nastawie asymetrii 5%	$< 0.2 s$
przy nastawie asymetrii 25%	
Czas zadziałania po jednoczesnym załączeniu napięć fazowych	$\leq 0.1 s$
Zdolność łączeniowa	5A
załączanie	5 A (220 V AC, $\cos \varphi \geq 0.4$)
wyłączanie	5 A
trwale	

Sposób zamawiania

☛ typ przełącznika

Przykład:

☛ RETs-30