

KONTROLER FAZ

typ: **KF3-S**

OPIS ŁĄCZNIKA:

KF3-S jest urządzeniem cyfrowym, porównującym bieżące parametry sieci z wbudowanym wzorcem sieci prawidłowej. Działa w oparciu o zjawisko, że w uszkodzonej linii sieci - faza napięcia w tej linii opóźniona jest najmniej o wartość wynikającą z poślizgu zasilanych tą siecią maszyn.

PRZEZNACZENIE:

Zabezpieczenie silników indukcyjnych trójfazowych przed pracą niepełnofazową.

RODZAJ CZUJNIKA:

Czujnik asymetrii fazowej sieci trójfazowej.

OBUDOWA:

Do montażu na szynie DIN 35mm.

Wykonana z norylu UL 94 V-O o wymiarach:

Wysokość	90mm.
Głębokość	58mm.
Szerokość	36mm. (2 moduły)
Stopień ochrony	IP 20.



DANE TECHNICZNE:

Parametr	Wartość	Zaciski	Uwagi
Zasilanie	20 mA	„N” „L1”	połączenie wewnętrzne
Podłączenie - obwód kontrolowany	0.5 mA	„N” „L1” „L2” „L3”	
Podłączenie - obwód wykonawczy	max.5A/250V	wejście, praca, alarm	Obwód odizolowany od reszty układu.
Podłączenie	—————	„NC”	Nie podłączony.

Parametr:	Wykonanie typowe	Wykonanie specjalne
Zwłoka w reakcji od podania zasilania	ok. 0.2sek	ok. 0.2sek
Zwłoka w reakcji na trwałe zakłócenie	ok. 1 sek	ok. 1 sek
Zwłoka w reakcji na trwałe zanik zakłócenia	ok. 1 sek	do 10 sek wg. zamówienia
Strefa nieczułości (zakres braku reakcji)	3°	2° do 10° wg. zamówienia.

Parametr:	Reakcja styków	Sygnalizacja
Brak zasilania	Zwarte styki „wejście” i „alarm”	kontrolka nie świeci
Sieć prawidłowa	Zwarte styki „wejście” i „praca”	kontrolka świeci na zielono
Sieć uszkodzona	Zwarte styki „wejście” i „alarm”	kontrolka świeci na czerwono

Wykonanie specjalne aktualne będzie do czasu wejścia w życie norm określających dopuszczalny błąd fazy napięcia sieci trójfazowej, rozumiany jako różnica między typowym kątem międzyfazowym 120° a max. wartością dopuszczalną. Przykładowo błąd 3° to max. 117° do 123° między fazami napięcia dowolnych linii sieci.

E-mail: m.piorowicz@wp.pl