

Протокол RelayPro: Унифицированное реле частоты УРЧ-3М

Организация: ЧАО "Юнити"
Станция / подстанция:
Присоединение:
Устройство:
Проверяющий:

Тип реле: УРЧ-3М-С
Обозначение на схеме:
Место установки:
Номинальный параметр:

Uf: 100,00 В
Uоп: 100,00 В

	Назначение	Примечание
К1		
К2		
К3		

	fс, Гц	tc, с	fв, Гц	tb, с	L, Гц/с	Функция
К1	49,30	0,3	47,50	0,3	0,0	ЧАПВ
К2	48,50	0,4	49,50	0,4	0,0	АЧР
К3	49,20	0,5	49,70	0,5	0,8	АЧР1 с БССЧ

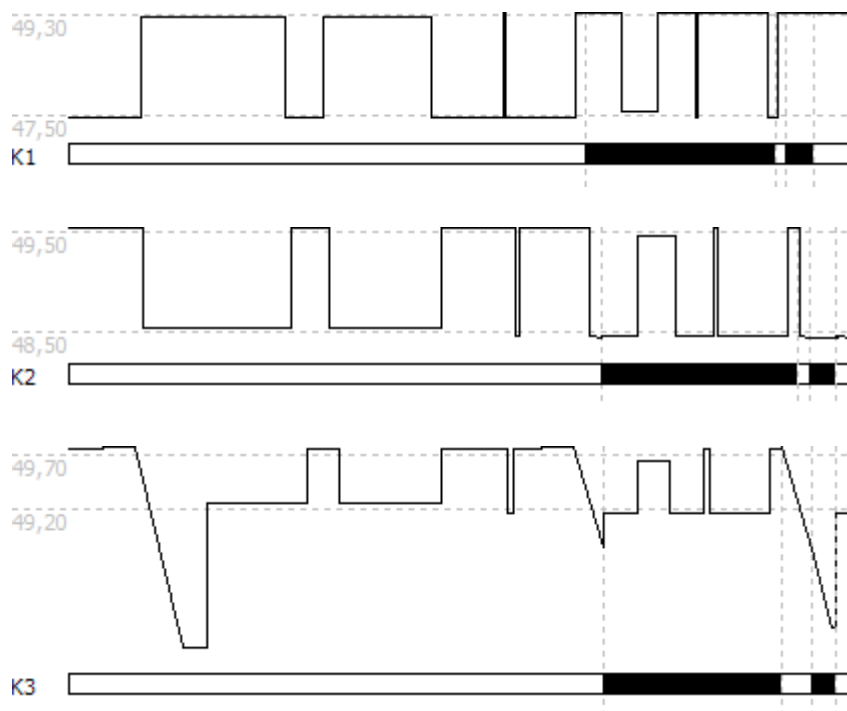
Проверка

Параметр	Доп.параметр	Результат	
№01 К1: F: 47,45 Гц -> 49,25 Гц,	—	—	[ok]
№02 К1: Uf: 100,00 В -> 0,00 В,	F=49,25 Гц	—	[ok]
№03 К1: Uф: 0,00 В -> 100,00 В,	F=49,25 Гц	—	[ok]
№04 К1: Uоп: 100,00 В -> 0,00 В,	F=49,25 Гц	НИ	[ok]
№05 К1: Uоп: 0,00 В -> 100,00 В,	F=49,25 Гц	—	[ok]
№06 К1: F: 47,45 Гц -> 49,35 Гц,	—	— (t<tc)	[ok]
№07 К1: F: 47,45 Гц -> 49,35 Гц,	—	T=0,32 с	[ok]
№08 К1: F: 49,35 Гц -> 47,55 Гц,	—	—	[ok]
№09 К1: F: 49,35 Гц -> 47,45 Гц,	—	— (t<tb)	[ok]
№10 К1: F: 49,35 Гц -> 47,45 Гц,	—	T=0,31 с	[ok]
№11 К1: F=49,35 Гц, СБР:ВКЛ,	—	T=0,02 с	[ok]
№12 К1: F=49,35 Гц, СБР:ВЫКЛ,	—	—	[ok]
№13 К2: F: 49,55 Гц -> 48,55 Гц,	—	—	[ok]
№14 К2: Uf: 100,00 В -> 0,00 В,	F=48,55 Гц	—	[ok]
№15 К2: Uф: 0,00 В -> 100,00 В,	F=48,55 Гц	—	[ok]
№16 К2: Uоп: 100,00 В -> 0,00 В,	F=48,55 Гц	НИ	[ok]
№17 К2: Uоп: 0,00 В -> 100,00 В,	F=48,55 Гц	—	[ok]
№18 К2: F: 49,55 Гц -> 48,45 Гц,	—	— (t<tc)	[ok]
№19 К2: F: 49,55 Гц -> 48,45 Гц,	—	T=0,43 с	[ok]
№20 К2: F: 48,45 Гц -> 49,45 Гц,	—	—	[ok]
№21 К2: F: 48,45 Гц -> 49,55 Гц,	—	— (t<tb)	[ok]
№22 К2: F: 48,45 Гц -> 49,55 Гц,	—	T=0,42 с	[ok]
№23 К2: F=48,45 Гц, СБР:ВКЛ,	—	T=0,02 с	[ok]
№24 К2: F=48,45 Гц, СБР:ВЫКЛ,	—	T=0,58 с	[ok]
№25 К3: F: 49,79 Гц -> 47,91 Гц,	L=0,86 Гц/с	—	[ok]
№26 К3: Uf: 100,00 В -> 0,00 В,	F=49,25 Гц	—	[ok]
№27 К3: Uф: 0,00 В -> 100,00 В,	F=49,25 Гц	—	[ok]
№28 К3: Uоп: 100,00 В -> 0,00 В,	F=49,25 Гц	НИ	[ok]
№29 К3: Uоп: 0,00 В -> 100,00 В,	F=49,25 Гц	—	[ok]
№30 К3: F: 49,75 Гц -> 49,15 Гц,	—	— (t<tc)	[ok]
№31 К3: F: 49,77 Гц -> 48,83 Гц,	L=0,74 Гц/с	T=0,51 с	[ok]
№32 К3: F: 49,15 Гц -> 49,65 Гц,	—	—	[ok]

№33 КЗ: F: 49,15 Гц -> 49,75 Гц, —
 №34 КЗ: F: 49,15 Гц -> 49,75 Гц, —
 №35 КЗ: F=49,15 Гц, СБР:ВКЛ, —
 №36 КЗ: F=49,15 Гц, СБР:ВЫКЛ, —

— ($t < t_B$)
 T=0,53 с
 T=0,02 с
 T=0,66 с

[ok]
 [ok]
 [ok]
 [ok]



Вывод:

По результатам проверки реле УРЧ-3М соответствует требованиям и пригодно к эксплуатации.

Время проверки: 23.10.2017 9:22:10