

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: 110,00 В
Uоп: 110,00 В

	Назначение	Примечание
K1	нет	Контакт №1
K2	нет	Контакт №2
K3	нет	Контакт №3

	fс, Гц	tc, с	fв, Гц	tv, с	L, Гц/с	Функция
K1	50,50	0,2	49,30	0,1	0,0	ЧАПВ
K2	48,50	0,2	48,50	0,2	1,0	Контроль ССЧ
K3	50,50	0,3	49,70	0,3	0,8	Контроль СПЧ

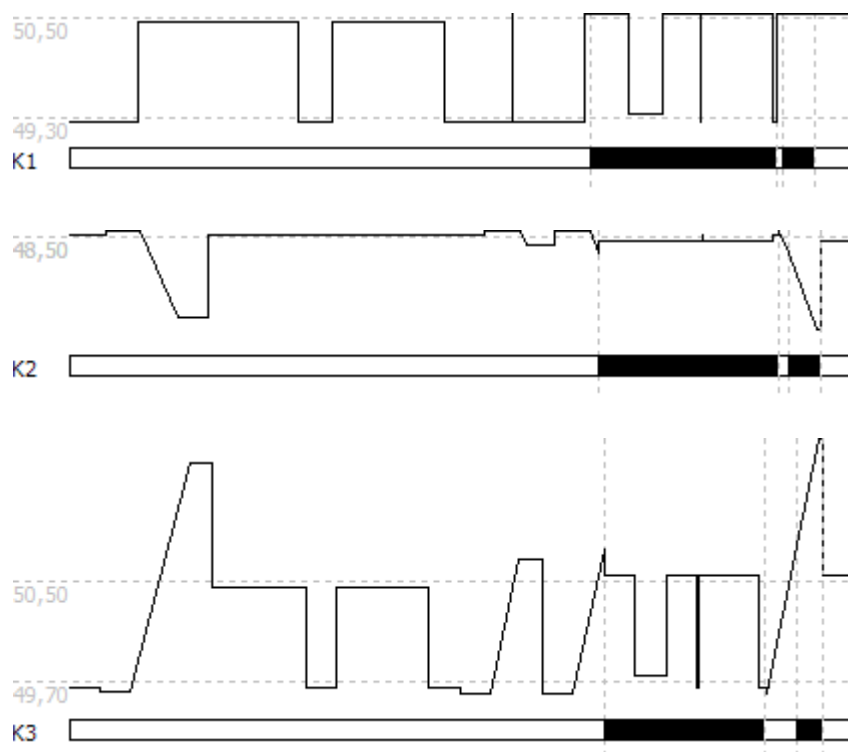
Проверка

Параметр	Доп.параметр	Результат	
№01 K1: F: 49,25 Гц -> 50,45 Гц,	—	—	[ok]
№02 K1: Uf: 110,00 В -> 0,00 В,	F=50,45 Гц	—	[ok]
№03 K1: Uf: 0,00 В -> 110,00 В,	F=50,45 Гц	—	[ok]
№04 K1: Uоп: 110,00 В -> 0,00 В,	F=50,45 Гц	НИ	[ok]
№05 K1: Uоп: 0,00 В -> 110,00 В,	F=50,45 Гц	—	[ok]
№06 K1: F: 49,25 Гц -> 50,55 Гц,	—	— (t<tc)	[ok]
№07 K1: F: 49,25 Гц -> 50,55 Гц,	—	T=0,21 с	[ok]
№08 K1: F: 50,55 Гц -> 49,35 Гц,	—	—	[ok]
№09 K1: F: 50,55 Гц -> 49,25 Гц,	—	— (t<tv)	[ok]
№10 K1: F: 50,55 Гц -> 49,25 Гц,	—	T=0,11 с	[ok]
№11 K1: F=50,55 Гц, СБР:ВКЛ,	—	T=0,02 с	[ok]
№12 K1: F=50,55 Гц, СБР:ВЫКЛ,	—	—	[ok]
№13 K2: F: 48,59 Гц -> 47,40 Гц,	L=0,92 Гц/с	—	[ok]
№14 K2: Uf: 110,00 В -> 0,00 В,	F=48,55 Гц	—	[ok]
№15 K2: Uf: 0,00 В -> 110,00 В,	F=48,55 Гц	—	[ok]
№16 K2: Uоп: 110,00 В -> 0,00 В,	F=48,55 Гц	НИ	[ok]
№17 K2: Uоп: 0,00 В -> 110,00 В,	F=48,55 Гц	—	[ok]
№18 K2: F: 48,61 Гц -> 48,39 Гц,	L=1,08 Гц/с	— (t<tc)	[ok]
№19 K2: F: 48,61 Гц -> 48,28 Гц,	L=1,08 Гц/с	T=0,22 с	[ok]
№20 K2: F: 48,45 Гц -> 48,45 Гц,	—	—	[ok]
№21 K2: F: 48,45 Гц -> 48,55 Гц,	—	— (t<tv)	[ok]
№22 K2: F: 48,45 Гц -> 48,55 Гц,	—	T=0,22 с	[ok]
№23 K2: F=48,45 Гц, СБР:ВКЛ,	—	T=0,02 с	[ok]
№24 K2: F=48,45 Гц, СБР:ВЫКЛ,	—	—	[ok]
№25 K3: F: 49,63 Гц -> 51,44 Гц,	L=0,72 Гц/с	—	[ok]
№26 K3: Uf: 110,00 В -> 0,00 В,	F=50,45 Гц	—	[ok]
№27 K3: Uf: 0,00 В -> 110,00 В,	F=50,45 Гц	—	[ok]
№28 K3: Uоп: 110,00 В -> 0,00 В,	F=50,45 Гц	НИ	[ok]
№29 K3: Uоп: 0,00 В -> 110,00 В,	F=50,45 Гц	—	[ok]
№30 K3: F: 49,61 Гц -> 50,68 Гц,	L=0,88 Гц/с	— (t<tc)	[ok]
№31 K3: F: 49,61 Гц -> 50,76 Гц,	L=0,88 Гц/с	T=0,32 с	[ok]
№32 K3: F: 50,55 Гц -> 49,75 Гц,	—	—	[ok]

№33 КЗ: F: 50,55 Гц -> 49,65 Гц, —
 №34 КЗ: F: 50,55 Гц -> 49,65 Гц, —
 №35 КЗ: F=50,55 Гц, СБР:ВКЛ, —
 №36 КЗ: F=50,55 Гц, СБР:ВЫКЛ, —

— ($t < t_B$)
 T=0,32 с
 T=0,02 с
 —

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



Вывод:

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

Время проверки: 23.10.2017 8:50:19