Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Hausadresse:

Мекен-жайы: Гоголь к-сі 86, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany Telefon: +49 661 6003-727 Telefax: +49 661 6003-508 E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



70.1540 тип сипаттамасы

JUMO di eco Цифрлі индикаторлы аспап

76mm x 36mm форматты

Кыскаша сипаттамасы

JUMO di есо шағын цифрлі аспабы 2-тарамды сым бойынша жалғанған Pt100, Pt1000 немесе КТҮ2Х-6 кедергілі термометрлерінің көмегімен өлшенген температураны индикациялау **ушін кажет.**

Өлшенетін шама 3-разрядты, қызыл түсті жарықтанатын дисплейде бейнеленеді. Өлшем шегінің мәндерінен асып кеткен шығыстарды ауыстырғыш реле (10А) көмегімен бақылауға болады және сигналдар LED-индикаторы бойынша анықталады.

Аспаптың алдыңғы панелінде орналасқан үш тетік көмегімен ауыстыру гистерезисі мен апаттық сигналды басу сияқты процесстерді конфигурациялауға болады.

Электрлік жалғау аспаптың артқы панелінде орналасқан винттік қысқыштар көмегімен орындалады.

JUMO dieco

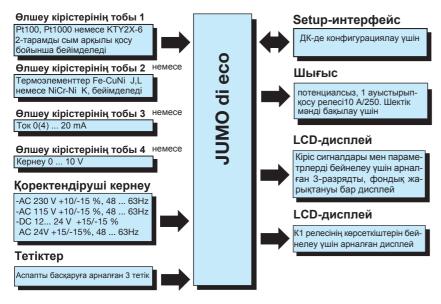
701540/...типі



Ерекшеліктері

- Ауыстырып-қосқыш реле 10А көмегімен шектік мәндерді бақылау
- Сұраныс бойынша кедергілі темометр, термоэлемент, типтік сигнал (ток/ кернеу)
- 10А реле (ауыстырып-қосу)
- Бейімделетін гистерезис
- Апаттық сигналды тоқтату
- Өлшем бірліктерінің, температура өлшемдері, минут пен секундты бейнелейтін дисплейдегі символдар
- Параметрлер деңгейі жасырын сөз арқылы қорғалған
- Кейбір бөлек параметрлерді жеке бұғаттан шешү
- Монтаждау қарапайымдылығы
- Желіге қосқаннан кейін Setup-Programm арқылы бейімделеді
- UL-рұқсаты

Құрылымдық схема



Индикация элементтері және басқару

LC-дисплей	Биіктігі 13мм болатын, 3-разрядты сегментті дисплей, фондық жарықтануы қызыл түсті, °С, °F, мин және секунд символдары
Индикаторлар	LED K1 индикаторы апаттық сигналды тоқтату кезінде жанып-өшеді LED K1 шектік мәннен шыққан кезде жарықтанады
Тетіктер	 Р Программалау ▲ Параметр мәнін арттыру ▼ Параметр мәнін азайту Р + ▲ Аспап орындалымын индикациялау Р + (▼) Негізгі күйге ауысу, шығыс (температура көрсеткіші)
Setup-интерфейс	Құрылғы РС-интерфейс арқылы, TTL/RS232 конвертері мен адаптер (3 контакт) көмегімен қосылады.



Техникалық сипаттамалар

Өлшем кірісі	Таңбалануы	Өлшем шегі	Салыстыр.ағаттық ¹ /	Анықтау мүмкіндігі		
			Қоршаған орта тем- пературсының әсері	Датчиктің қыс- қа тұйықталуы	Датчиктің үзілуі	
Кедергілі	Pt100 DIN EN 60751	-200 +600°C	0,1%/≤100ppm/K	Анықталады	Анықталады	
термометр	Pt1000 DIN EN 60751	-200 +600°C	0,1%/≤100ppm/K	Анықталады	Анықталады	
	KTY2X-6 (PTC)	-50 +150 °C	1%/ ≤100ppm/K	Анықталады	Анықталады	
	Кедергі 03000 Ω	Тапсырыс беруші кестесі ³	0,1%/ ≤100ppm/K ³	= 0Ω	Анықталады	
Өлшеу тогы Pt100: 0),2 mA, Pt1000, KTY2X-6 және ı	кедергі: 0,02 mA		1		
	мпенсациялау" параметрі бойынц жалпы кедергісі Рt100 үшін 320Ω х		гі 3200Ω артық болмауы к	ажет.		
Термоэлемент	Fe-CuNi "J" DIN EN 60584	-200 +999 °C	0,4%/≤100ppm/K ²	-	Анықталады	
	Fe-CuNi "L" DIN 43710	-200 +900 °C	0,4%/ ≤100 ppm/K ²	-	Анықталады	
	NiCr-Ni "K" DIN EN 60584	-200 +999 °C	0,4%/ ≤100 ppm/K ²	-	Анықталады	
	-1060 mV	Тапсырыс беруші кестесі ³	0,1%/ ≤100ppm/K ³	-	Анықталады	
	1060 mV) температура комен ішкі температуралық компенса					
Ток	0 20 mA	-2 22 mA масштабталады 5,с	0,1%/ ≤100 ppm/K ³	-	-	
	4 20 mA	2,4 21,6 mA масштабталады 5,с L ^{және} 5,с H	0,1%/ ≤100 ppm/K ³	Анықталады	Анықталады	
Кіріс кедергісі R _E ≤	3Ω	•		·		
Кернеу	0 10 V	-1 11 V масштабталады 5.с. және	0,1%/ ≤100 ppm/K	-	-	

Кіріс кедергісі $R_E \ge 100 k\Omega$

- 1.) Берілген мән өлшем шегінің максимал мәніне сәйкес келеді. 2.) -50°C әсер етеді 3.) Берілген кесте үшін тұтынушы Setup-Programm орнатуы және аспапты іске қосуы 上月Ь қажет.Осылайша салыстырмалы ағаттық азаяды.

Қосымша ақпарат

Сұраныс уақыты	250 ms		
Кіріс фильтрі	1-реттегі цифрлі фильтр	₫₣ цифрлі фильтр тұрақтысы 0,1 99,9s шегінде болады	
Температура үшін Offset	Параметрімен реттеледі 🛛 Ғ. ⊱ -99,9 +99,9 шегінде болады		
Ерекшеліктері	Температура индиксациясы: °C, °F (фарангейт) немесе өшіру		
Тапсырыс беруші кестесі	Setup-Programm макс. 20 таңба анықта	йды және сызықтық калибрлеудің 20 жаңа нүктесінің интерполяциясы	

5. *С* **Н** н/е тапсырыс беруші кестесі

Қоршаған орта әсері

Қоршаған орта температурасы	0 +55°C
Бір щитте бірнеше аспапты монтаждау кезіндегі қоршаған орта температурасы	0 +40°C
Қоймада сақтау температурасы	-40 +70°C
Температура шегі	өлшеу диапазонынан ≤100 ppm/K
Климаттық әсерге тұрақтылық	салыстырмалы ылғалдылық ≤75 %, конденсациясыз
Алдыңғы панельге жасалатын күтім	Алдыңғы панель қарапайым жуғыш құрал көмегімен тазаланады. Спирт, бензин, Р1 және ксилол сияқты еріткіштерді пайдалануға тиым салынады!

Шығыс

Реле	омдық кернеу кезінде 150.000 қосылыс AC 250V/10A 50Hz
------	---

Қоректендіруші кернеу

Қоректендіруші	AC 230V +10/-15%, 48 63Hz oder AC 115V +10/-15%, 48 63Hz (өлшеу кірісінен оқшауланған)
кернеу	DC 12 24 V +15/-15%, AC 24V +15/-15%, 48 63Hz (өлшеу кірісінен оқшауланбаған)
Тұтынылатын қуат	<4VA



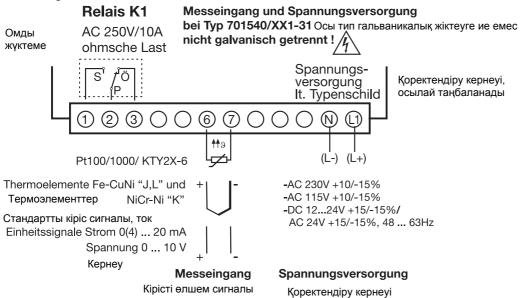
Қорап

Материал	Поликарбонат
Монтаж	щит панелін кесу, фронталь рама бойынша тығыздағыш
Жұмыстық қалып	еркін
Macca	шамамен 160g
Қорғаным дәрежесі	алдыңғы беті IP65, артқы беті IP20
Жану классы	UL 94 V0

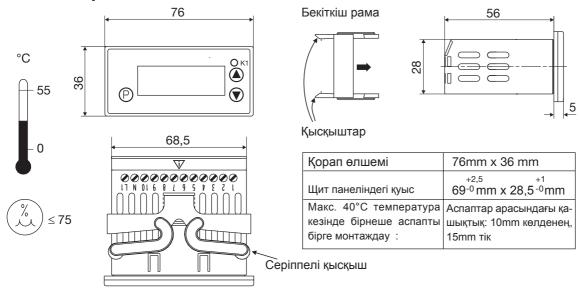
Электрлік сипаттамалар

Мәліметтерді сақтау қауіпсіздігі	EEPROM
Электрлік жалғау	аспаптың артқы панельі арқылы, винттік қысқыштардың көмегімен, сым қимасы 4 mm² (біртарамды сым үшін) немесе 2,5 mm² (көптарамды сым үшін)
Электромагнитті үйлесімділік - кедергілерді сәулелендіру - кедергіге тұрақтылық	EN 61326 Класс В өндірістік талаптар
Эксплуатация шарты	Құрылғы панель монтаж үшін арналған
Электрқауіпсіздік нормалары	DIN EN 61 010 бойынша, 1 бөлім артық кернеу деңгейі III, ластану дәрежесі 2

Жалғау схемасы



Өлшемдері



Тапсырыс жасауға арналған мәліметтер

701540/				(1) Базалық тип JUMO di eco			
				(2) Базалық типке қосымша Орындалым			
	8			заводта бейімделеді, өлшем кірістерінің			
	9			тобы ішінде конфигурацияланады тұтынушы сұранысы бойынша бейімделеді Өлшем кірістерінің тобы ¹			
		1		Pt 100 2-тарамды сым бойынша қосылу Pt 1000 2-тарамды сым бойынша қосылу			
	2	2		KTY2X-6 Fe-CuNi "J"			
		3		Fe-CuNi "L" NiCr-Ni "K" 0 20 mA			
				4 20 mA			
	4	4		0 10 V			
		1	02 05	1 реле (ауыстырып-қосу 10A/250V) (3) Қоректендіруші кернеу АС 230V +10/-15 % 48 63 Hz АС 115V +10/-15 % 48 63 Hz DС 12 24V +15/-15 %/ АС 24V +15/-15 % 48 63 Hz (4) Типке қосымша			
			000	жоқ			

	(1)		(2)		(3)		(4)	
Тапсырыс коды		/] -[/		
Тапсырыс мысалы	701540	/	811	-	02	/	000	

заводта бейімделеді

1. Өлшем кірістерінің тобы бір-бірімен айқаспайды

Сериялық жинақтама

- 1 нұсқаулық В 70.1540.0
- 1 бекіткіш рама
- 1 фронталь рама үшін арналған тығыздағыш

Қосымша керек жарақтар

CD-ROM-да жазылған Setup-Programm, бірнеше тілде, TTL / RS232C түрлендіргіші мен адаптер бар PC-интерфейс.

Сәйкес келетін өлшем датчиктерін келесі типтік беттерден таба аласыз:

- 90.2050 алмалы-салмалы кедергілі термометр
- 90.2150 бұрап кіргізілетін кедергілі термометр
- 90.1020 бұрап кірігізелетін термоэлемент
- 90.1110 алмалы-салмалы термоэлемент
- 90.1210 қаптамадағы термоэлемент

