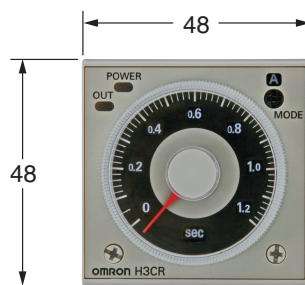


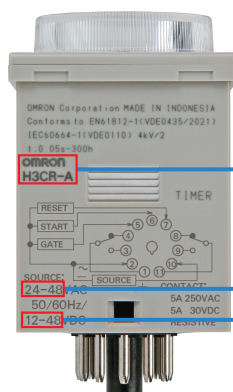
**Order Code**

**H3CR-A AC24-48/DC12-48**

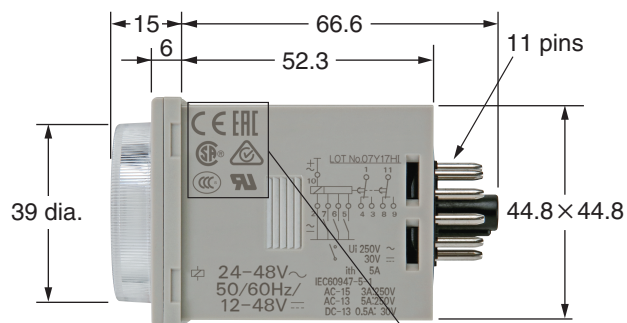
**Dimensions (Unit: mm)**



Front



Top view

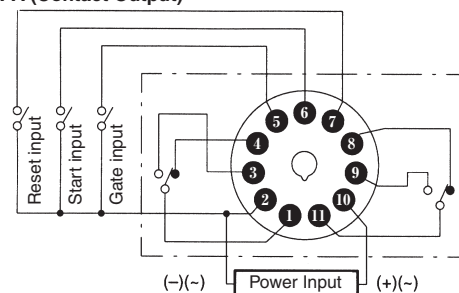


Side view

There is a case that the marks of Approval are updated.

**Pin Connection**

**H3CR-A (Contact Output)**

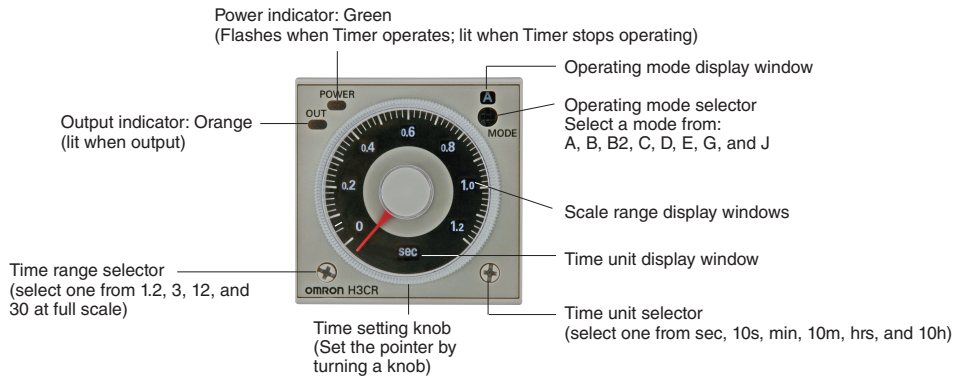


**Technical criteria**

<b>Rated supply voltage</b>	24 to 48 VAC (50/60 Hz) or 12 to 48 VDC	
<b>Reset Power Off time</b>	0.1 s min	
<b>Operating Temperature</b>	-10 to 55 °C	
<b>Signal Input type</b>	No-voltage input	
<b>Start Signal input time</b>	0.05 s min	
<b>Output</b>	Contact Output: Time limit contact (DPDT) 5A at 250 VAC/30 VDC, 0.15A at 125 VDC, resistive load (cosφ = 1) Minimum applied load: 10mA at 5 VDC (failure level: P, reference value) Contact materials: Ag-alloy	
<b>Time Setting Error</b>	±0.2% Full Scale max. (±0.2% · 10 ms max. in a range of 1.2 s or 3 s)	
<b>Operating mode</b>	A: ON-delay B: Flicker OFF start B2: Flicker ON start C: Signal ON/OFF-delay	D: Signal OFF-delay E: Interval G: Signal ON/OFF-delay J: One-shot
<b>Safety Standards</b>	UL 508, CSA C22.2 No.14 CCC CE Marking under EN 61812-1, IEC 60664-1 Marine Approvals (NK, Lloyds)	

For the most recent information on models that have been certified for safety standards, refer to your OMRON website.

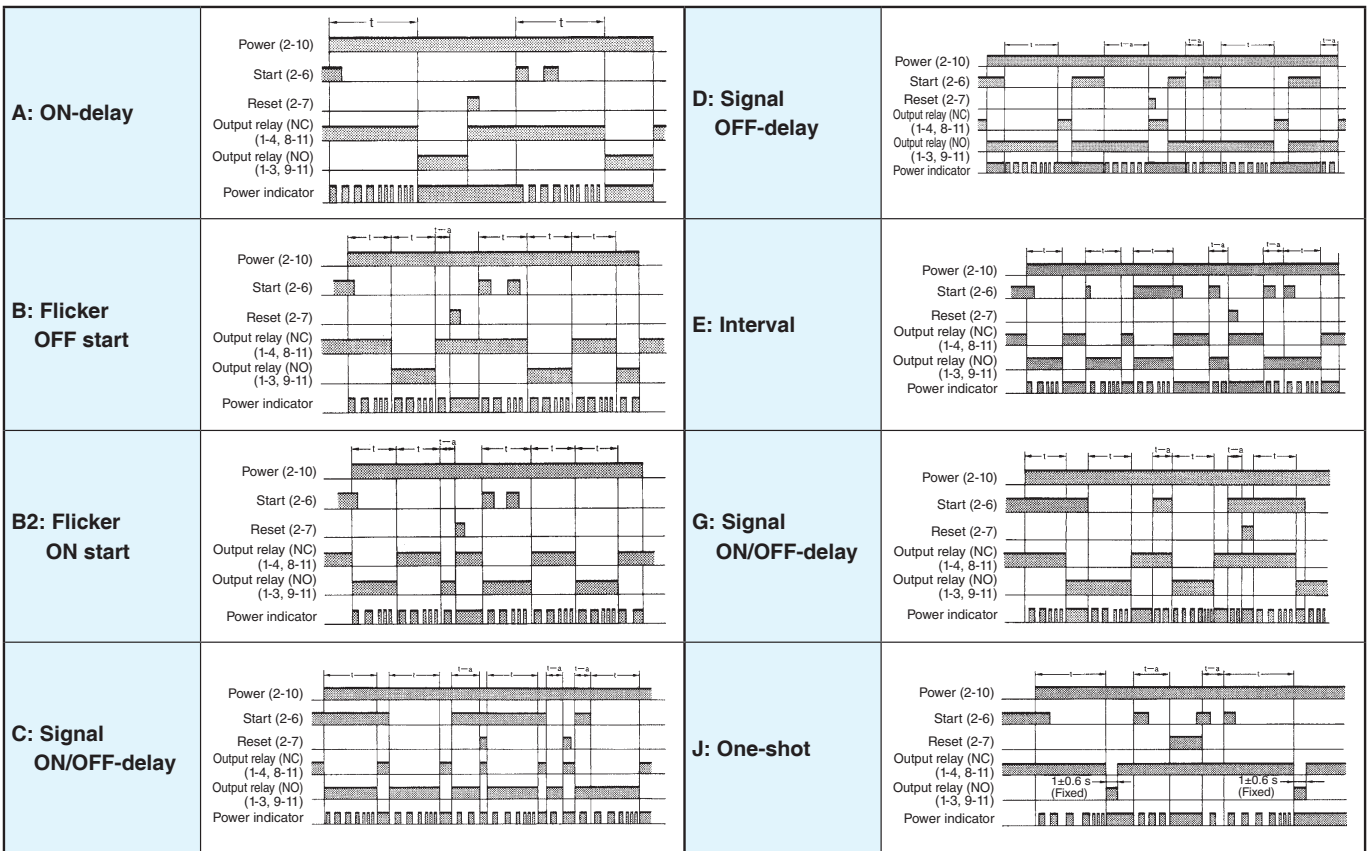
# Nomenclature



## Time range

Time unit	sec (second)	10s (x 10 seconds)	min (minute)	10m (x 10 minutes)	hrs (hour)	10h (x 10 hours)
Full scale setting	1.2	0.05 to 1.2	1.2 to 12	0.12 to 1.2	1.2 to 12	0.12 to 1.2
	3	0.3 to 3	3 to 30	0.3 to 3	3 to 30	0.3 to 3
	12	1.2 to 12	12 to 120	1.2 to 12	12 to 120	1.2 to 12
	30	3 to 30	30 to 300	3 to 30	30 to 300	3 to 30

## Timing Chart



Note: Refer to the official Datasheet, how to use Gate input

## Accessories

<b>DIN rail Mount Socket</b>  <b>P2CF-08-E/P2CF-11-E</b>	<b>On-panel Mount Socket</b>  <b>P3G-08/P3GA-11</b>	<b>On-panel Mounting Adaptor</b>  <b>Y92F-30</b>	<b>Hard protect Cover</b>  <b>Y92A-48B</b>	<b>Water Proof Cover (IP66)</b>  <b>Y92A-48N</b>
--	---	--	--	--

**OMRON Corporation** Industrial Automation Company  
Kyoto, JAPAN

Contact: [www.ia.omron.com](http://www.ia.omron.com)

**Regional Headquarters**  
**OMRON EUROPE B.V.**  
 Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp  
 The Netherlands  
 Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

**OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.**  
 No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),  
 Alexandra Technopark,  
 Singapore 119967  
 Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

**OMRON ELECTRONICS LLC**  
 2895 Greenspoint Parkway, Suite 200  
 Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.  
 Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

**OMRON (CHINA) CO., LTD.**  
 Room 2211, Bank of China Tower,  
 200 Yin Cheng Zhong Road,  
 PuDong New Area, Shanghai, 200120, China  
 Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Authorized Distributor:

© OMRON Corporation 2018 All Rights Reserved.  
 In the interest of product improvement,  
 specifications are subject to change without notice.

Cat. No. L131-E1-02

1118 (0318)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Omron:

[H3CR-A-AC24-48/DC12-48](#) [H3CRAAC2448DC1248Q1](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А