

Design melhorado para uma melhor visibilidade e clareza



Design novo e melhorado para utilização, configuração e manutenção mais fáceis

A série H7CC melhora a experiência geral do utilizador através de melhorias no feedback visual e funcionamento, na interface de utilizador e na previsão da vida útil restante do contador.

A interface de utilizador melhorada é intuitiva e oferece uma melhor visibilidade geral

O visor LCD branco e o design universal a cores oferecem melhor clareza visual e visibilidade

O texto branco nítido evita a leitura incorreta das informações apresentadas no visor.

Teclas para cima/para baixo de 6 dígitos para uma melhor interface de utilizador



Interface de utilizador simplificada para realizar a maioria das operações em aproximadamente metade do número de operações com botões^{*1}

Guia de interface de utilizador LED intuitivo

Exemplos de visor LED O LED guia o intervalo de configuração

Modo de entrada (CNTM)/definição de modo

Tempo de arranque (STMR)/definição de 3 dígitos

Valor de pré-divisão (PSCL)/definição de 5 dígitos

A interface intuitiva informa os utilizadores sobre a configuração do modo, o número de dígitos, entre outros, permitindo uma utilização fácil.

Os LED dos botões piscam para indicar que as teclas estão a ser utilizadas

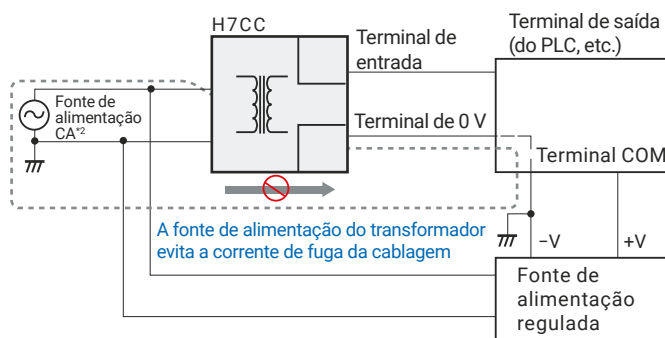
A intermitência do LED permite um funcionamento fiável em ambientes escuros

Visualização rápida do progresso da contagem

O progresso da contagem é apresentado em "níveis", permitindo a visibilidade mesmo à distância.

Design da cablagem otimizado

A fonte de alimentação e a entrada foram isoladas, eliminando considerações especiais para a instalação ou para a corrente de fuga.

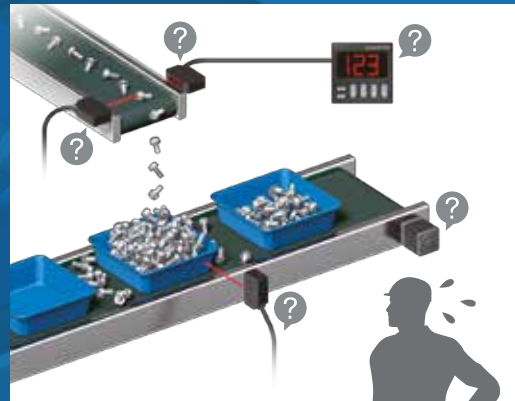


A função de notificação relativa ao tempo de substituição envia uma notificação ao utilizador sobre uma potencial manutenção preventiva

DE

Alguma vez olhou para um contador e reparou que este tinha deixado de funcionar corretamente?

Quando a vida útil de um contador chega ao fim, existem várias formas de este poder acabar por falhar. Por exemplo, pode parar subitamente ou ser incapaz de executar determinadas funções de controlo. A manutenção preventiva para evitar estas falhas mecânicas ou identificar a causa quando a falha ocorre pode exigir um esforço e um tempo significativos.



Vários fatores podem contribuir para um único erro

PARA

Evita períodos de inatividade inesperados ao comunicar o tempo de substituição do dispositivo

Quando um contador da série H7CC atinge o seu tempo de substituição, notifica visualmente o utilizador através do ecrã, ao fazer piscar o valor da contagem e o "RPLC" alternadamente em intervalos de um segundo.

Apresentação de mensagem de alerta



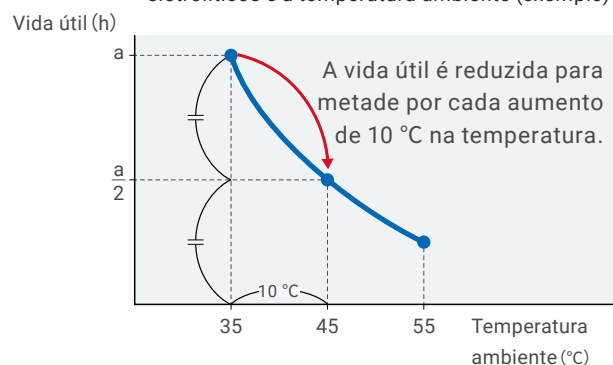
Ferramenta para calcular facilmente o tempo de substituição do contador

O ritmo a que um condensador eletrolítico se deteriora varia de acordo com o seu ambiente de utilização. A OMRON disponibiliza uma ferramenta que lhe permite calcular facilmente o tempo de substituição do seu contador H7CC, de acordo com as condições em que o utiliza. Consulte o nosso website para obter mais detalhes.

Os dispositivos de controlo, incluindo contadores, têm uma vida útil limitada

Cada contador tem uma vida útil limitada. A vida útil padrão de um contacto de saída de relé é de 100 000 operações. Tendo em conta a deterioração dos condensadores eletrolíticos incorporados, a OMRON recomenda a sua substituição a cada 7 a 10 anos, dependendo das condições envolventes. Um contador que seja utilizado para além da sua vida útil pode falhar, emitindo potencialmente fumo ou odores.

Relação entre a vida útil dos condensadores eletrolíticos e a temperatura ambiente (exemplo)



*1. Em comparação com os produtos anteriores

*2. A ligação à terra da fonte de alimentação CA encontra-se no lado da fonte de alimentação comercial.

Lista de modelos

Tipo	Classificação	Configuração	Ligações externas	Definições	Dígitos do visor	Saídas	Tensão da fonte de alimentação	Modelo
H7CC-A Série	Contador predefinido	<ul style="list-style-type: none"> Contador predefinido de 1 etapa Contador total e predefinido 	Tomada de 8 pinos	1 etapa	6 dígitos	Saída de contacto (SPST)	100 a 240 V CA	H7CC-A8
							24 V CA/12 a 48 V CC	H7CC-A8D
			Tomada de 11 pinos			Saída de contacto (SPDT)	100 a 240 V CA	H7CC-A11
						Saída de transistor (SPST)		H7CC-A11S
						Saída de contacto (SPDT)	24 V CA/12 a 48 V CC	H7CC-A11D
						Saída de transistor (SPST)		H7CC-A11SD
						Saída de contacto (SPDT)	100 a 240 V CA	H7CC-A
						Saída de transistor (SPST)		H7CC-AS
		Saída de contacto (SPDT)	24 V CA/12 a 48 V CC	H7CC-AD				
		Saída de transistor (SPST)		H7CC-ASD				
	Contador predefinido/tacómetro	<ul style="list-style-type: none"> Contador predefinido de 1 etapa Contador predefinido de 2 etapas Contador total e predefinido Contador de lotes Dois contadores Contador duplo Taquímetro 	Terminais de parafuso	2 etapas		Saída de contacto (SPST+SPDT)	100 a 240 V CA	H7CC-AW
						Saída de transistor (DPST)		H7CC-AWS
						Saída de contacto (SPST+SPDT)	24 V CA/12 a 48 V CC	H7CC-AWD
						Saída de transistor (DPST)		H7CC-AWSD
Saída de contacto (SPDT) + saída de transistor (SPST)					<ul style="list-style-type: none"> 100 a 240 V CA 24 V CA/12 a 48 V CC 	H7CC-AU		
						H7CC-AUD		
H7CC-R Série	Taquímetro	• Taquímetro	Tomada de 11 pinos	1 etapa (1 entrada e saída)	6 dígitos	Saída de contacto (SPDT)	100 a 240 V CA	H7CC-R11
						24 V CA/12 a 48 V CC	H7CC-R11D	
			1 etapa (2 entradas e 2 saídas)	Saída de contacto (SPDT+SPST)		100 a 240 V CA	H7CC-R11W	
						24 V CA/12 a 48 V CC	H7CC-R11WD	

Função de proteção por tecla

A função de proteção por tecla evita falhas causadas por operações ou definições incorretas.

Catálogos relacionados

Para obter detalhes sobre o produto, opções adicionais e informações além das descritas neste catálogo, consulte as fichas de dados dos produtos individuais.

Acessórios (encomendar em separado)

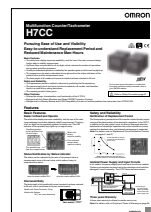
Cobertura flexível
Y92A-48F1



Cobertura rígida
Y92A-48



A cobertura pode ser limpa com álcool.



H7CC
Datasheet

Cat.M094-E1



H5CX-□-N
Pamphlet

Cat.L113-E1



H5CX-□-N
Datasheet

Cat.L111-E1

OMRON Corporation Industrial Automation Company
Kyoto, JAPAN

Contact: 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 2020 All Rights Reserved.
In the interest of product improvement,
specifications are subject to change without notice.

Cat. No. M095-E1-01

1120 (1120)