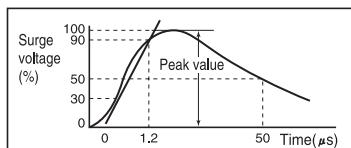
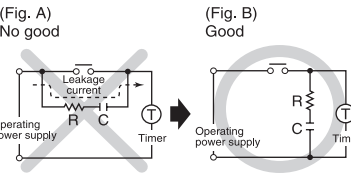
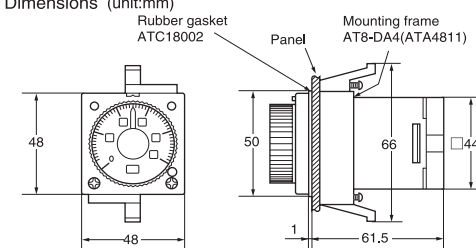
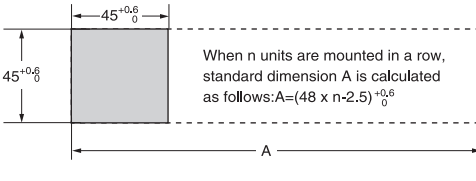
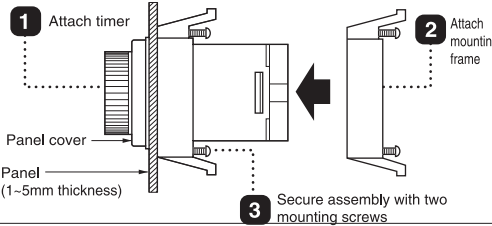

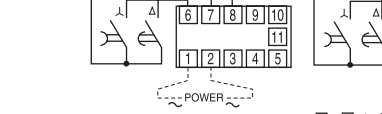
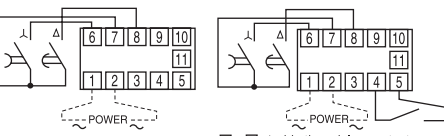
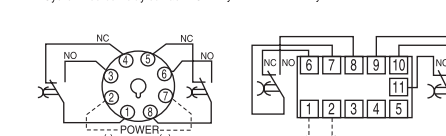
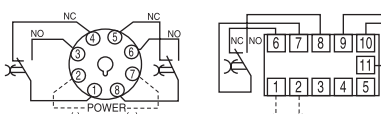
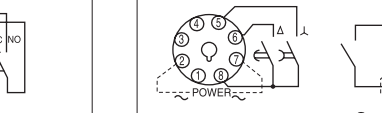


Panasonic PM4H-SDAESDM STAR-DELTA TIMERS W TWIN TIMERS OPERATING INSTRUCTIONS
PM4H-SD-SDM STAR-DELTA TIMER W TWIN TIMER Bedienungs- anleitung
PM4H-SDAESDM TEMPORISATEUR STAR-DELTA W DOUBLE TEMPORISATEUR INSTRUCTIONS DE MARCHE

BEFORE USE	VOR INBETRIEBNAHME	AVANT UTILISATION
<p>The timer is a precision instrument; the following mounting conditions and precautions should be observed.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wiring<ul style="list-style-type: none">• Terminal layout differs between the pin type and the screw terminal type; be careful not to confuse these two.2. To avoid malfunctions due to noise:<ul style="list-style-type: none">• Keep the timer unit and wiring as far away as possible from noise sources.3. The timer should be used in an environment with an ambient temperature range of -10°C~+50°C and relative humidity of 30 to 85% RH.4. Never use the timer in a location where corrosive gases or oil are present. Do not subject it to severe vibrations or shock.5. This product has been developed / produced for industrial use only.	<p>Dieser Timer ist ein Präzisionsinstrument, bitte beachten Sie die Montagebedingungen und Sicherheitshinweise.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Verdrahtung<ul style="list-style-type: none">• Bitte beachten Sie, daß die Anschlußbelegung beim Socket- und beim Schraubklemmentyp unterschiedlich ist.2. Störstrahlung vermeiden<ul style="list-style-type: none">• Schützen Sie den Timer und die Leitungen vor Störstrahlen, indem Sie sie so weit wie möglich von jeder Störquelle entfernt installieren.3. Verwenden Sie den Timer nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen -10° und +50° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit 30 bis 85% relative Feuchte.4. Schützen Sie den Timer vor korrodierenden Gasen, Öl und vor starken Stößen oder Vibrationen.5. Dieses Produkt ist ausschließlich für die industrielle Fertigung bestimmt.	<p>Le temporisateur est précis;les conditions d'installation et de précautions suivantes doivent être observées.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Câblage<ul style="list-style-type: none">• Le schéma de câblage diffère entre les modèles à broche et celui à vis; Attention à ne pas confondre les deux.2. Prévenir les dysfonctionnements dus aux bruits:<ul style="list-style-type: none">• Maintenir le temporisateur et le câblage aussi loin que possible des sources de bruits.3. Le temporisateur doit être utilisé dans un environnement de température ambiante -10°C ~ +50°C et d'humidité ambiante 30 à 85% HR.4. NE jamais utiliser le temporisateur dans un endroit avec des gaz corrosifs ou avec de l'essence. Ne pas le soumettre à des vibrations ou à des chocs.5. Produit conçu exclusivement pour la fabrication industrielle.

PRECAUTIONS	SICHERHEITSHINWEISE	PRECAUTIONS																		
<ul style="list-style-type: none">• Power Surge Protection External surge protection may be required if the following values are exceeded. Otherwise, the internal circuit will be damaged.<table><tr><th>Operating voltage</th><th>Surge voltage</th></tr><tr><td>100-240V AC, 48-125V DC type</td><td>4,000V</td></tr><tr><td>12V DC, 24V AC/DC, 24V AC type</td><td>500V</td></tr></table>• Pause Time If the timer's operating power is cut off during or after a timed operation, allow for a momentary power off time of 0.5 seconds (PM4H-W type:0.3 seconds) or more.• Long Continuous Current Flow In order not to damage the timer, avoid having current flow through it continuously for long periods of time. This generates heat internally and can damage the instrument.• Leakage Current Use contacts to switch operating voltage on and off so that leakage current does not enter the timer. If a circuit such as the one shown in Fig. A is used to protect the contacts, leakage current flows through the RC and may cause a malfunction. Connect the timer as shown in Fig. B.• Precautions for Surface Mounting<ul style="list-style-type: none">• The operating unit has a waterproof construction (IEC standard IP65). However, to ensure waterproof installation, be sure to tighten the reinforcing screws for the mounting frame so that the timer unit, rubber gasket, and panel surface are firmly fastened. (Make sure that the two screws are tightened evenly, but do not over tighten because this may cause the frame to detach.)• Note that if the timer is mounted without the panel cover and rubber gasket, the panel surface will not be waterproof. 	Operating voltage	Surge voltage	100-240V AC, 48-125V DC type	4,000V	12V DC, 24V AC/DC, 24V AC type	500V	<ul style="list-style-type: none">• Überspannungsschutz Setzen Sie einen externen Überspannungsschutz ein, wenn die folgenden Werte überschritten werden. Andernfalls kann der interne Schaltkreis zerstört werden.<table><tr><th>Betriebsspannung:</th><th>Stoßspannung</th></tr><tr><td>Typ 100 - 240 V AC, 48 - 125 V DC</td><td>4.000 V</td></tr><tr><td>Typ 12 V DC, 24 V AC/DC, 24 VAC</td><td>500 V</td></tr></table>• Ruhezeit Wenn der Timer während oder nach dem Schaltvorgang abgeschaltet wird, sollte die Zeit ohne Betriebsspannung mindestens 0,5 Sekunden (Typ PM4H-W:0,3 Sekunden) betragen.• Ständiger Stromfluß Vermeiden Sie ständigen Stromfluß durch den Timer über einen längeren Zeitraum. Dadurch erwärmt sich das Geräteilnere, was zu Schäden am Timer führen kann.• Leckstrom Verwenden Sie Kontakte zum Ein- und Ausschalten des Timers und vermeiden Sie Leckströme. Wenn Sie die Kontakte mit einem Schaltkreis wie in Abb. A zu schützen versuchen, tritt Leckstrom am Widerstand auf und kann zu Fehlfunktionen führen. Schließen Sie den Timer wie in Abb. B dargestellt an.• Sicherheitshinweise für die Montage<ul style="list-style-type: none">• Das Gerät ist nach IEC-Standard IP65 spritzwassergeschützt. Wenn Sie den Timer vor Spritzwasser schützen möchten, ziehen Sie die Befestigungsschrauben, die den Timer, Gummidichtung und Paneel am Montagerahmen befestigen, fest an. (Ziehen Sie die zwei Schrauben gleichmäßig fest an. Ein zu starkes Anziehen kann dazu führen, daß der Montagerahmen sich löst.)• Bitte beachten Sie, daß die Installation nicht spritzwassergeschützt ist, wenn Sie den Timer ohne die Paneelabdeckung und die Gummidichtung montieren. 	Betriebsspannung:	Stoßspannung	Typ 100 - 240 V AC, 48 - 125 V DC	4.000 V	Typ 12 V DC, 24 V AC/DC, 24 VAC	500 V	<ul style="list-style-type: none">• Protection contre les surtensions Une protection extérieure peut être requise si les valeurs suivantes sont dépassées. Autrement, le circuit interne peut être endommagé.<table><tr><th>Tension de fonctionnement</th><th>Surtension</th></tr><tr><td>Modèle 100-240V AC, 48-125V DC</td><td>4,000V</td></tr><tr><td>Modèle 12VDC, 24VAC/VDC, 24VAC</td><td>500V</td></tr></table>• Temps de pause Si l'alimentation du temporisateur en fonction est coupée pendant ou durant le cycle, tenir compte d'un temps de coupure d'alimentation de 0.5 secondes (PM4H-W:0.3 s) ou plus.• Flux de courant long et continu Dans le but de ne pas endommager le temporisateur, éviter le passage continu du courant à travers lui pendant de longues périodes. Cela provoque une dérive des composants internes due à la chaleur générée.• Courant de fuite Utiliser des contacts pour ouvrir ou fermer l'alimentation ainsi le courant de fuite n'entre pas dans le temporisateur. Si un circuit tel celui montré Fig. A est utilisé pour protéger les contacts, le courant de fuite passe au travers RC et peut provoquer un disfonctionnement. Connecter le temporisateur comme sur Fig. B.• Précautions pour un montage en façade<ul style="list-style-type: none">• La façade est de construction étanche (standard CEI IP65). Cependant, pour assurer l'installation étanche, bien serrer les vis de l'étrier de fixation de façon à maintenir le temporisateur, le joint de caoutchouc et le panneau de façade bien étanche. (Vérifier que les 2 vis sont serrées, mais pas trop pour ne pas causer le détachement de l'étrier.)• Noter que si le temporisateur est fixé sans le joint, la façade n'est plus étanche.	Tension de fonctionnement	Surtension	Modèle 100-240V AC, 48-125V DC	4,000V	Modèle 12VDC, 24VAC/VDC, 24VAC	500V
Operating voltage	Surge voltage																			
100-240V AC, 48-125V DC type	4,000V																			
12V DC, 24V AC/DC, 24V AC type	500V																			
Betriebsspannung:	Stoßspannung																			
Typ 100 - 240 V AC, 48 - 125 V DC	4.000 V																			
Typ 12 V DC, 24 V AC/DC, 24 VAC	500 V																			
Tension de fonctionnement	Surtension																			
Modèle 100-240V AC, 48-125V DC	4,000V																			
Modèle 12VDC, 24VAC/VDC, 24VAC	500V																			

DIMENSIONS AND PANEL MOUNTING DIAGRAM	ABMESSUNG UND MONTAGEDIAGRAMM	DIMENSIONS ET SCHÉMA DE MONTAGE EN FACADE
<ul style="list-style-type: none">• Dimensions (unit:mm) 	<ul style="list-style-type: none">• Panel Cut-Out Dimensions 	<ul style="list-style-type: none">• Panel Mounting Procedure 

WIRING DIAGRAMS	ANSCHLUSSDIAGRAMME	DIAGRAMME DE CÂBLAGE
<p>— PM4H-SD-SDM —</p> <ul style="list-style-type: none">• Pin type <p>No instantaneous contact</p>  <p>With instantaneous contact</p>  <p>①—②: Δ side time-delay contact ③—④: Δ side time-delay contact ⑤—⑥: Instantaneous contact (SDM type)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Screw terminal type <p>No instantaneous contact</p>  <p>With instantaneous contact</p>  <p>①—②: Δ side time-delay contact ③—④: Δ side time-delay contact ⑤—⑥: Instantaneous contact (SDM type)</p>	<p>— PM4H-W —</p> <ul style="list-style-type: none">• Pin type <p>Cyclic timed-out relay contact: 2C</p>  <p>Cyclic timed-out relay contact: 2C</p>  <p>①—②: Δ side time-delay contact ③—④: Δ side time-delay contact ⑤—⑥: Instantaneous contact (SDM type)</p>

Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.
http://panasonic.net/id/pidsx/global

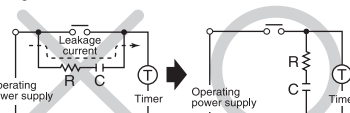
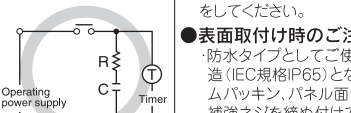
Overseas Sales Division (Head Office)
2431-1 Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi, 486-0901, Japan
Phone: +81-568-33-7861 FAX: +81-568-33-8591
About our sale network, please visit our website.

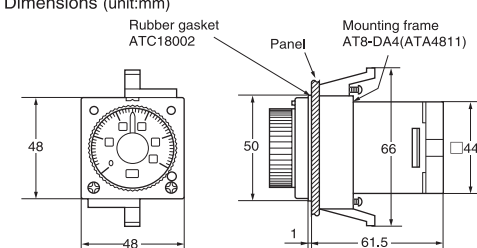
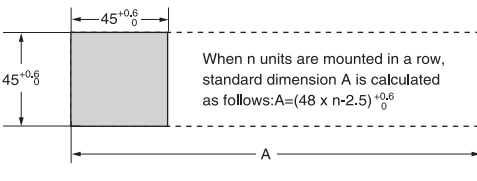
PRINTED IN JAPAN
© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2016


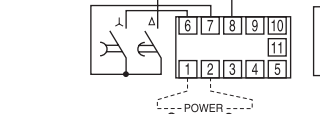
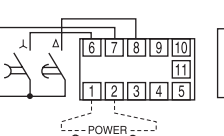
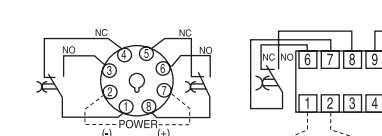
Panasonic PM4H-SD-SDM スターデルタタイマー Wツインタイマー 取扱説明書
PM4H-SD-ESDM AVVIAMENTO STELLA-TRIANGOLO W TEMPORIZZATORE CICLICO ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO
PM4H-SD-ESDM TEMPORIZADOR ESTRELLA-TRIÁNGULO W TEMPORIZADORES CÍCLICOS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ご使用前にこの説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
尚、詳しくはカタログをご覧ください。
Leggere attentamente le istruzioni per un corretto utilizzo del temporizzatore.
Riferirsi alle specifiche del catalogo per maggior dettagli.
Para un correcto funcionamiento de este producto, por favor, lea antes estas instrucciones.
Para más detalles consulte el catálogo.

ご使用前に	PRIMA DELL'USO
<p>精密機器のため、下記の取付条件およびご注意をお守りください。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 結線について<ul style="list-style-type: none">●ピンタイプとネジ締め端子タイプでは端子配列が違いますので誤結線にご注意ください。2. ノイズによる誤動作を避けるために<ul style="list-style-type: none">●タイマ本体および配線はノイズ発生源からできるだけ離してください。3. 周囲温度-10℃～+50℃の範囲で、湿度30～85%RHでご使用ください。4. 腐食性ガスや油のかかる場所、振動、衝撃の激しい場所でのご使用は絶対しないでください。	<p>Il timer è uno strumento di precisione; è necessario quindi seguire attentamente le modalità di montaggio e tutte le precauzioni.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Collegamento<ul style="list-style-type: none">• I terminali di uscita possono essere a vite oppure a PIN, fare attenzione a non invertire le due piedinature.2. Come evitare malfunzionamenti e disturbi:<ul style="list-style-type: none">• Installare il temporizzatore il più distante possibile da fonti che potrebbero generare dei disturbi.3. Il temporizzatore deve essere impiegato in ambienti con una temperatura compresa tra -10°C e +50°C ed una umidità ambiente da 30 a 85%RH.4. Non installare il temporizzatore in locali dove vi è la presenza di gas corrosivi o oli. Evitare gli ambienti dove le sollecitazioni e le vibrazioni siano troppo elevate.5. Questo prodotto e' stato sviluppato/prodotto solo per uso industriale.

使用上のご注意	PRECAUZIONI												
<ul style="list-style-type: none">●電源重畳サージの保護について 電源重畳サージに対しては標準波形にて下表の値を耐サージ電圧としていますが、これ以上になりますと、内部回路が破壊することがあるためサージ吸収素子をご使用ください。<table><tr><th>電圧機種</th><th>サージ電圧</th></tr><tr><td>AC100-240V, DC48-125V</td><td>4,000V</td></tr><tr><td>DC12V, AC/DC24V, AC24V</td><td>500V</td></tr></table><ul style="list-style-type: none">●休止時間について 限時動作完了後、または限時動作中にタイマの操作電源を切った場合、0.5秒(ツインタイマーは0.3秒)以上休止時間をとってください。●連続通電について 長時間(約1ヵ月以上)連続通電しますと、内部発熱によって電子部品が劣化しますので、連続して通電することは避けてください。もし連続通電される場合は、リレーと組み合わせて使用し、長時間連続通電すること避けてください。●漏れ電流について<ul style="list-style-type: none">●Corrente di fuga●Corriente de fugas(Fig. A) No good  (Fig. B) Good ●表面取付け時のご注意 防水タイプとしてご使用の場合、パネル面は防水構造(IEC規格IP65)となっていますが、タイマ本体とゴムパッキン、パネル面が充分密着するよう取付枠の補強ネンを締め付けてご使用ください。(ネジ2ヶ所を均等に締め付けてガタツキのないことを確認してください。締め付け過ぎますと枠がはれることがあります。) パネルカバーおよびゴムパッキンを外しての取付けは、パネル面の耐水性が失われますのでご注意ください。	電圧機種	サージ電圧	AC100-240V, DC48-125V	4,000V	DC12V, AC/DC24V, AC24V	500V	<ul style="list-style-type: none">• Protezione dell'alimentazione E' necessario inserire delle protezioni esterne, se i seguenti valori potrebbero essere superati. Altrimenti il circuito interno del timer potrebbe essere danneggiato.<table><tr><th>Tensione di alimentazione</th><th>Tensione impulsiva</th></tr><tr><td>100-240V AC, 48-125V DC</td><td>4,000V</td></tr><tr><td>12V DC, 24V AC/DC, 24V AC</td><td>500V</td></tr></table>• Tempo di pausa L'alimentazione del temporizzatore può venire a mancare durante o a fine conteggio per un periodo massimo di 0.5 secondi (0.3 secondi per il mod. PM4H-W) senza provocare interruzioni nel funzionamento dello stesso.• Elevato passaggio di corrente. Evitare il continuo passaggio di correnti elevate per lunghi periodi, poiché l'elevata temperatura che si verrebbe a creare potrebbe danneggiare il temporizzatore.• Corrente di fuga Utilizzare un interruttore per dare e togliere alimentazione al temporizzatore per evitare le correnti di fuga. Se il circuito è come quello mostrato nella Fig. A viene impiegata una protezione RC, in questo caso la corrente di fuga passa attraverso il circuito RC e potrebbe provocare malfunzionamenti, pertanto è consigliabile collegare il timer come mostrato in Fig. B.• Precauzioni per il montaggio superficiale<ul style="list-style-type: none">• Il temporizzatore possiede un grado di protezione IEC IP65 (mod. con W). Tuttavia per assicurare che il grado di protezione venga rispettato stringere attentamente le viti della staffa di fissaggio in modo che la guarnizione in gomma aderisca perfettamente al pannello. (Non avvitare le viti con estrema forza altrimenti la staffa di fissaggio potrebbe danneggiarsi.)• Nota: Se il temporizzatore viene installato senza guarnizione e senza copri pannello il grado di protezione non sarà rispettato.	Tensione di alimentazione	Tensione impulsiva	100-240V AC, 48-125V DC	4,000V	12V DC, 24V AC/DC, 24V AC	500V
電圧機種	サージ電圧												
AC100-240V, DC48-125V	4,000V												
DC12V, AC/DC24V, AC24V	500V												
Tensione di alimentazione	Tensione impulsiva												
100-240V AC, 48-125V DC	4,000V												
12V DC, 24V AC/DC, 24V AC	500V												

寸法およびパネル取付図	DIMENSIONI PER IL MONTAGGIO A PANNELLO
<ul style="list-style-type: none">• Dimensions (unit:mm) 	<ul style="list-style-type: none">• Panel Cut-Out Dimensions 

結線図	SCHEMA DI COLLEGAMENTO
<p>— PM4H-SD-SDM —</p> <ul style="list-style-type: none">• Pin type <p>No instantaneous contact</p>  <p>With instantaneous contact</p>  <p>①—②: Δ side time-delay contact ③—④: Δ side time-delay contact ⑤—⑥: Instantaneous contact (SDM type)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Screw terminal type <p>No instantaneous contact</p>  <p>With instantaneous contact</p>  <p>①—②: Δ side time-delay contact ③—④: Δ side time-delay contact ⑤—⑥: Instantaneous contact (SDM type)</p>

パナソニック デバイスSUNX株式会社
パナソニック デバイスSUNX 竜野株式会社
http://panasonic.net/id/pidsx

安全上のご注意	けがや事故防止のため、以下のことを必ずお守り下さい。
<p>警告</p> <ul style="list-style-type: none">●本製品の故障や外部要因による異常が発生しても、システム全体が安全側に働くように本製品の外部で安全対策を行ってください。●燃焼性ガスの雰囲気では使用しないでください。爆発の原因となります。●本製品を火中に投棄しないでください。電池や電子部品などが破裂する原因となります。	
<p>注意</p> <ul style="list-style-type: none">●異常発熱や発煙を防止するため、本製品の保証特性・性能の数値に対し余裕をもたせて使用してください。●分解、改造はしないでください。異常発熱や発煙の原因となります。 ●通電中は端子に触れないでください。感電のおそれがあります。●非常停止、インターロック回路は外部で構成してください。 ●電線やコネクタは確実に接続してください。接続不十分な場合は、異常発熱や発煙の原因となります。●製品内部に液体、可燃物、金属などの異物を入れないでください。異常発熱や発煙の原因となります。●電源を入れた状態では施工(接続、取り外しなど)しないでください。感電のおそれがあります。	

ANTES DE USAR
<p>El temporizador es un instrumento de precisión; tenga en cuenta estas instrucciones de montaje y precauciones.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cableado<ul style="list-style-type: none">• El cableado de los terminales del tipo a base y del tipo a tornillo es distinto; asegúrese de no confundirse.2. Para prevenir un funcionamiento incorrecto debido al ruido:<ul style="list-style-type: none">• El temporizador y su cableado se deben separar tan lejos como sea posible de cualquier fuente de ruido eléctrico.3. Utilice el temporizador a una temperatura ambiente de -10°C ~ +50°C y una humedad de trabajo 30 a 85% de humedad relativa.4. Jamás usar el temporizador en lugares donde exista presencia de aceite o de gases corrosivos. No someter el temporizador a fuertes vibraciones o golpes.5. Este artículo ha sido desarrollado/ fabricado exclusivamente para uso industrial.

PRECAUCIONES

Protección de la alimentación

Es necesario insertar de las protecciones externas, se si existen valores podrían ser superados. Al contrario el circuito interno del timer podría ser dañado.

Tensión de alimentación	Tensión impulsiva
100-240V AC, 48-125V DC	4,000V
12V DC, 24V AC/DC, 24V AC	500V

• Tiempo de pausa

La alimentación del temporizador puede venir a mancare durante o a fine conteggio per un periodo massimo di 0.5 secondi (0.3 secondi per il mod. PM4H-W) senza provocare interruzioni nel funzionamento dello stesso.

• Elevato passaggio di corrente.

Evitare il continuo passaggio di correnti elevate per lunghi periodi, poiché l'elevata temperatura che si verrebbe a creare potrebbe danneggiare il temporizzatore.

• Corrente di fuga

Utilizzare un interruttore per dare e togliere alimentazione al temporizzatore per evitare le correnti di fuga.

Se il circuito è come quello mostrato nella Fig. A viene impiegata una protezione RC, in questo caso la corrente di fuga passa attraverso il circuito RC e potrebbe provocare malfunzionamenti, pertanto è consigliabile collegare il timer come mostrato in Fig. B.

• Precauzioni per il montaggio superficiale

• Il temporizzatore possiede un grado di protezione IEC IP65 (mod. con W). Tuttavia per assicurare che il grado di protezione venga rispettato stringere attentamente le viti della staffa di fissaggio in modo che la guarnizione in gomma aderisca perfettamente al pannello. (Non avvitare le viti con estrema forza altrimenti la staffa di fissaggio potrebbe danneggiarsi.)

• Nota: Se il temporizzatore viene installato senza guarnizione e senza copri pannello il grado di protezione non sarà rispettato.

PRECAUCIONES

• Protección contra sobretensiones

Se requiere protección contra sobretensiones externas si se superan los valores siguientes. De lo contrario, se dañará el circuito interno.

Tensión de operación	Tensión máxima
Tipo 100-240V AC, 48-125V DC	4,000V
Tipo 12V DC, 24V AC/DC, 24V AC	500V

• Tiempo de Pausa

Si se corta la alimentación durante o después de un ciclo, mantener un tiempo momentaneo de desconexión durante 0.5 segundos (tipo PM4H-W:0.3 segundos) o más.

• Flujo continuo de corriente

Para no dañar el temporizador evitar mantener un flujo continuo de corriente a través de éste un largo periodo de tiempo. Esto genera un calor interno que puede dañar el temporizador.

• Corriente de fugas

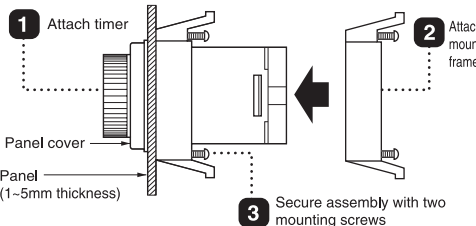
Para que la corriente de fugas no entre al temporizador utilice contactos para conectar y desconectar la tensión de operación.

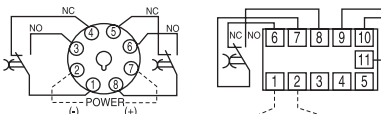

Si se usa el circuito de la Fig. A para proteger los contactos, el flujo de corriente de fugas atraviesa la red RC y podría causar un mal funcionamiento. Conectar el temporizador como el de la Fig. B.

• Precauciones para instalación en panel

• La unidad de operación tiene una construcción resistente al agua (IEC estándar IP65). De todas formas, para asegurar una instalación resistente al agua, asegúrese de apretar los tornillos del adaptador a panel tal que el temporizador, la junta de goma y el panel queden firmemente sujetos. (Asegúrese de que los dos tornillos están correctamente apretados, sin excederse, ya que podría causar la separación del panel.)

• Si se monta el temporizador sin la cubierta del panel ni la junta de goma, se perderá la propiedad de resistencia al agua de la instalación en panel.

DIMENSIONES Y DIAGRAMA DE INSTALACIÓN A PANEL
<ul style="list-style-type: none">• Panel Mounting Procedure 

CABLEADO
<p>— PM4H-W —</p> <ul style="list-style-type: none">• Pin type <p>Cyclic timed-out relay contact: 2C</p>  <p>Cyclic timed-out relay contact: 2C</p>  <p>①—②: Δ side time-delay contact ③—④: Δ side time-delay contact ⑤—⑥: Instantaneous contact (SDM type)</p>

〒679-4123 兵庫県たつの市龍野町山300番地 TEL:0791-63-0511(代表)
<コールセンターフリーダイヤル> TEL:0120-394-205
※サービス時間/9:00~17:00(12:00~13:00、当社休業日を除く)
© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2016