

OMRON

Model H3CR-G STAR-DELTA TIMER

INSTRUCTION MANUAL

Bedienungsanleitung / Manuel d'instructions

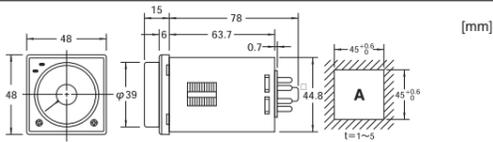
Thank you for purchasing this OMRON product. This manual primarily describes precautions required in installing and wiring the timer.

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten.

Avant d'utiliser ce produit, veuillez, s'il vous plait, lire attentivement ce manuel pour vous familiariser avec le produit.

OMRON Corporation

2245275-9B



Dimensions

A - Panel cutout dimensions. Applicable socket: Model P2CF-08, Model P3G-08.

Abmessungen

A - Frontplattenausschnitt. Verwendbare Sockel: P2CF-08, P3G-08.

Dimensions

A - Découpe du panneau. Socle: Modèle P2CF-08, Modèle P3G-08.

Rating

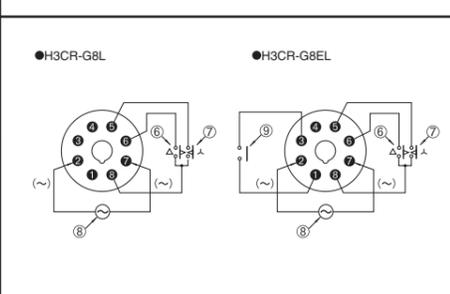
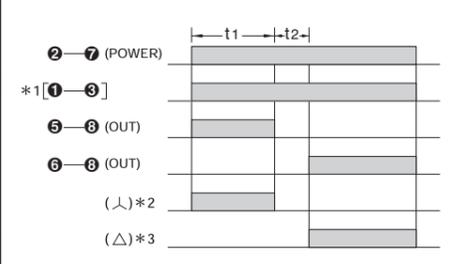
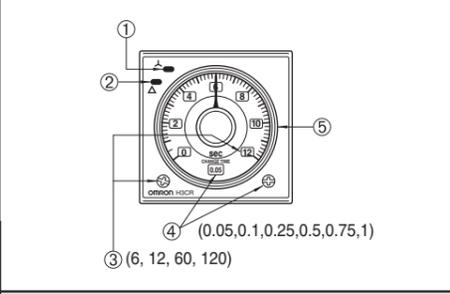
Rated supply voltage: 100 to 120 VAC (50/60 Hz), 200 to 240 VAC (50/60 Hz). Operating voltage range: 85% to 110% of rated supply voltage.

UKUSA Safety Precautions

Definition of Precautionary Information. CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury or in property damage.

Precautionary Information

Switching arcs or relay heating may cause fire or explosion. Do not use the Timer in the presence of inflammable or explosive gases. The H3CR Series uses a transformerless power supply system.



Wertung

Nennversorgungsspannung: 100 bis 120 VAC (50/60 Hz), 200 bis 240 VAC (50/60 Hz). Betriebsspannungsbereich: 85% bis 110% der Nennversorgungsspannung.

D Sicherheitsvorkehrungen

Definition der Sicherheitshinweise. ACHTUNG: Weist auf eine potenziell gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

Sicherheitshinweise

Schaltlichtbögen oder Relais-Erwärmung kann einen Brand oder eine Explosion verursachen. Verwenden Sie den Timer nicht in der Nähe von brennbaren oder explosiven Gasen. Die H3CR-Serie verwendet einen transformatorlose Stromversorgung.

1 Star operation indicator, 2 Delta operation indicator, 3 Star operation time selector, 4 Star-delta transfer time selector, 5 Setting dial.

Timing charts

t1: Setting time, t2: Star-delta Transfer time. Note: Only H3CR-G8EL is provided with instantaneous outputs.

Connections

6 Delta contacts, 7 Star contacts, 8 Operating power, 9 Instantaneous contacts.

F Consignes de sécurité

Informations sur les précautions à prendre. ATTENTION: Indique des situations potentiellement dangereuses qui, si elles ne sont pas évitées, peuvent entraîner des blessures mineures ou modérées ou des dommages matériels.

Précautions à prendre

Les arcs de commutation ou la chauffe de relais peut provoquer un incendie ou une explosion. Ne pas utiliser la minuterie en présence de gaz inflammables ou explosifs. La série H3CR utilise un système d'alimentation sans transformateur.

1 Indicateur de fonctionnement étoile, 2 Indicateur de fonctionnement triangle, 3 Sélecteur de temps de fonctionnement étoile, 4 Sélecteur de temps de transition étoile-triangle, 5 Anneau de réglage.

Tableaux de minutage

t1: Réglage du temps, t2: Temps de transition. Remarque: Seule la H3CR-G8EL possède des contacts de sortie instantanée.

Brochage

6 Contacts triangle, 7 Contacts étoile, 8 Tension d'alimentation, 9 Contacts instantanés.

UKUSA Precautions for Safe Use

Please comply strictly with the following instructions which are intended to ensure safe operation of the controller. (1) Make sure the proper product is specified for the application. (2) For correct use, do not subject the timer to the following conditions.

D Sicherheitsmaßnahmen

Bitte folgen Sie genau den folgenden Hinweisen. Die gewährleistet eine sichere Funktion des Zeitrelais. (1) Stellen Sie sicher, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. (2) Um einen korrekten Gebrauch zu gewährleisten, verwenden Sie den Timer nicht unter den folgenden Bedingungen.

F Précaution d'usage pour la sécurité

Veillez suivre précisément les instructions suivantes afin d'utiliser correctement la minuterie. (1) Assurez-vous que le produit convient à l'application. (2) Pour une utilisation correcte, ne soumettez pas la minuterie aux conditions suivantes.

UKUSA Suitability for Use

OMRON shall not be responsible for conformity with any standards, codes, or regulations that apply to the combination of the products in the customer's application or use of the product. Take all necessary steps to determine the suitability of the product for the systems, machines, and equipment with which it will be used.

D Vorsichtsmaßnahmen zum Gebrauch des Gerätes

OMRON ist nicht für Übereinstimmung mit Normen, Vorschriften oder Regularien verantwortlich, die für die Kombination von Produkten in der Kundenanwendung oder Verwendung des Produkts gelten. Führen Sie alle erforderlichen Schritte aus, um die Eignung des Produkts für die Anlagen, Geräte und Ausrüstungen, in denen es verwendet werden soll, sicherzustellen.

F Conditions d'utilisation

OMRON ne sera pas responsable de la conformité avec toutes normes, codes ou règlements qui s'appliquent à l'association des produits dans l'application du client ou à l'utilisation du produit. Prendre toutes les mesures nécessaires pour déterminer l'adéquation du produit vis-à-vis des systèmes, machines et équipements avec qui il sera utilisé.

UKUSA Contact address

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD Hoofddorp The Netherlands. Phone 31-2356-81-300. FAX 31-2356-81-388.

D Kontakt Adresse

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD Hoofddorp The Netherlands. Phone 31-2356-81-300. FAX 31-2356-81-388.

F Adresse du contact

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD Hoofddorp Pays-Bas. Tél. 31-2356-81-300. FAX 31-2356-81-388.

