

TORK DTWH40



DUAL VOLTAGE DIGITAL WATER HEATER TIME SWITCH

SPECIFICATIONS

PATENT PENDING

Input Voltage: 120/240 VAC 60 Hz, 9VA Max @ 120VAC
Output: DPDT, Dry Contact (Unpowered)

CONTACT RATINGS

NO CONTACTS:	NC CONTACTS:
40 AMPS RESISTIVE @ 120-277 VAC 30 AMPS INDUCTIVE @ 120-277 VAC 1 HP, 30 FLA, 90 LRA @ 120 VAC 2 HP, 20 FLA, 60 LRA @ 240 VAC 30 AMPS BALLAST @ 120 VAC 20 AMPS BALLAST @ 277 VAC 15 AMPS TUNGSTEN @ 120 VAC 20 AMPS RESISTIVE @ 28 VDC 720 VA, PILOT DUTY @ 120-240 VAC 30 AMPS MAX ABOVE 104°F	30 AMPS RESISTIVE @ 120-277 VAC 15 AMPS INDUCTIVE @ 120-277 VAC 1/4 HP, 12 FLA, 30 LRA @ 120 VAC 1/2 HP, 12 FLA, 33 LRA @ 240 VAC 10 AMPS BALLAST @ 120-277 VAC 290 VA, PILOT DUTY @ 120 VAC 360 VA, PILOT DUTY @ 240 VAC

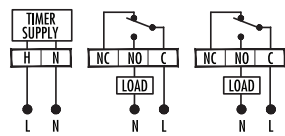
Operating Temperature: -31°F to 116°F (-35°C to +47°C) Relative Humidity 10% to 95%

WIRING INSTRUCTIONS & DIAGRAM

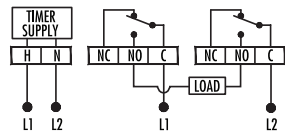
Use copper wire AWG 8-18 suitable for 90°C. WIRING TO COMPLY WITH ALL LOCAL AND NATIONAL ELECTRICAL CODES. Bonding between conduit connection is not automatic and must be provided as part of the installation. THE ENCLOSURE MUST BE PROPERLY GROUNDED. Minimum 10.6 lb. in. torque required at the terminals to ensure proper connections. Strip the supply and load wires to 1/2".

CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK
More than one disconnect switch may be required to de-energize the equipment before servicing. Disconnect power at main panel prior to installing or servicing the lighting control or the equipment connected to it.
REPLACE INSULATOR AFTER WIRING.

Typical Wiring Diagram, 120 VAC Application



Typical Wiring Diagram, 240 VAC Application



MADE IN CHINA

LI-985(A)

877.230.7874 • www.nsiindustries.com

A DIVISION OF NSI INDUSTRIES, LLC

NSi Industries, LLC
TORK INSTRUCTIONS
p/n **DTWH40** (LI-985)
4.375 x 3.625
1C/0

NSi Industries, LLC
TORK INSTRUCTIONS
p/n **DTWH40** (LI-985)
FRENCH
4.375 x 2.5
1C/0

NSi Industries, LLC
TORK INSTRUCTIONS
p/n **DTWH40** (LI-985)
SPANISH
4.375 x 2.5
1C/0

MINUTERIE NUMÉRIQUE À TENSION DOUBLE POUR CHAUFFE-EAU

SPECIFICATIONS

BREVET EN INSTANCE.

Tension d'entrée: 120/240 V c.a. 60 Hz, 9VA max à 120 V c.a.
Sortie: Contacts secs (ne sont pas sous tension), bipolaires et bidirectionnels.

CAPACITÉ DES CONTACTS :

CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS :

40 A RESISTIF A 120-277 V c.a.
30 A INDUCTIF A 120-277 V c.a.
1 HP, INTENSITE MAXIMALE DE 30, 90 LRA A 120 V c.a.
2 HP, INTENSITE MAXIMALE DE 20, 60 LRA A 240 V c.a.
BALLAST DE 20 A A 277 V c.a.
15 A TUNGSTENE A 120 V c.a.
20 A RESISTIF A 28 V c.a.
720 VA REGIME DE FONCTIONNEMENT
ASSERVI A 120-240 V c.a.
30 A MAX. AU-DESSUS DE 40 °C

CONTACTS NORMALEMENT FERMES :

30 A RESISTIF A 120-277 V c.a.
15 A INDUCTIF A 120-277 V c.a.
1/4 HP, INTENSITE MAXIMALE DE 12, 30 LRA A 120 V c.a.
1/2 HP, INTENSITE MAXIMALE DE 12, 33 LRA A 240 V c.a.
BALLAST DE 10 A A 120-277 V c.a.
290 VA REGIME DE FONCTIONNEMENT
ASSERVI A 120 V c.a.
360 VA REGIME DE FONCTIONNEMENT
ASSERVI A 240 V c.a.

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT: -35 °C à 47 °C (-31 °F à 116 °F) et lorsque l'humidité relative est de 10 % à 95 %

L'INSTALLATION ET SCHEMA DE CABLAGE

Utilisez des fils en cuivre de calibre AWG 8-18 pouvant résister à une température de 90 °C. RESPECTEZ LE CODE NATIONAL DE L'ELECTRICITE ET TOUTS LES CODES LOCAUX QUI PORTENT SUR LE CABLAGE. La liaison électrique entre les records de conduit n'est pas automatique et doit être comprise avec l'installation. LE BOITIER DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE DE FACON APPROPRIÉE. Un couple d'au moins 1,22 kilogramme-force/mètre aux bornes est nécessaire pour assurer une connexion appropriée. Démoulez de 1,27 cm les fils d'alimentation et de charge.

MISE EN GARDE : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Un seul sectionneur peut ne pas être suffisant pour mettre l'équipement hors tension avant l'entretien. Coupez le courant à partir du tableau de distribution principal avant d'installer ou de réparer cet appareil de commande de l'éclairage ou tout équipement y étant branché.
REMÉTEZ L'ISOLATEUR EN PLACE UNE FOIS LE CABLAGE EFFECTUÉ.

Schéma de câblage classique, utilisation de 120 V. c.a.

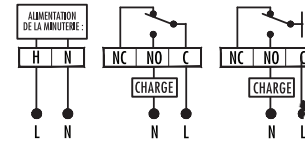
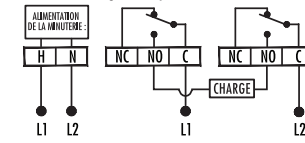


Schéma de câblage classique, utilisation de 240 V. c.a.



FABRIQUÉ EN CHINE

INTERRUPTOR DE HORA PARA CALENTADOR DE AGUA DIGITAL DE VOLTAJE DOBLE

ESPECIFICACIONES:

PATENTE EN TRÁMITE

Voltaje de entrada: 120/240 VCA 60 Hz, 9VA Máx. @ 120VCA
Salida: DPDT, contacto en seco (sin corriente)

CLASIFICACIONES DEL CONTACTO:

CONTACTOS NO:

RESISTIVO DE 40 AMPS @ 120-277 VCA
INDUCTIVO DE 30 AMPS @ 120-277 VCA
1 HP, 30 FLA, 90 LRA @ 120 VCA
2 HP, 20 FLA, 60 LRA @ 240 VCA
BALASTRO DE 30 AMPS @ 120 VCA
BALASTRO DE 20 AMPS @ 277 VCA
TUNGSTENO DE 15 AMPS @ 120 VCA
RESISTIVO DE 20 AMPS @ 28 VCC
CAPACIDAD DETERMINADA
EXPERIMENTALMENTE DE 720 VA @ 120-240 VCA
30 AMPS MÁX. SOBRE 40 °C

CONTACTOS NC:

RESISTIVO DE 30 AMPS @ 120-277 VCA
INDUCTIVO DE 15 AMPS @ 120-277 VCA
1/4 HP, 12 FLA, 30 LRA @ 120 VCA
1/2 HP, 12 FLA, 33 LRA @ 240 VCA
BALASTRO DE 10 AMPS @ 120-277 VCA
CAPACIDAD DETERMINADA
EXPERIMENTALMENTE DE 290 VA @ 120 VCA
CAPACIDAD DETERMINADA
EXPERIMENTALMENTE DE 360 VA @ 240 VCA

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -31°F to 116°F (-35°C to +47°C) con una humedad relativa de 10% a 95%

INSTRUCCIONES & DIAGRAMAS DEL CABLEADO:

Use cable de cobre AWG 8-18 adecuado para 90 °C. EL CABLEADO DEBE CUMPLIR CON TODOS LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS LOCALES Y NACIONALES. La unión entre las conexiones del conducto no es automática y se debe proporcionar como parte de la instalación. LA CAJA DE PROTECCIÓN DEBE TENER UNA PUESTA A TIERRA ADECUADA. Se requiere un torque mínimo de 1,22 kg-m en los terminales para asegurarse de que las conexiones sean las adecuadas. Pele 1,27 cm de los cables de suministro y de carga.

PRECAUCIÓN: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Es posible que se necesite más de un interruptor de desconexión para desenergizar el equipo antes de realizar el mantenimiento. Desconecte la alimentación en el panel principal antes de instalar o realizar el mantenimiento a este control de iluminación o al equipo conectado a éste.
VUELVA A COLOCAR EL AISLAMIENTO DESPUÉS DE REALIZAR EL CABLEADO.

Diagrama de cableado típico, aplicación a 120 VCA

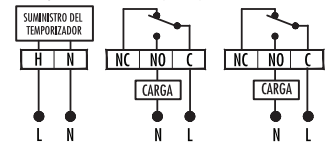
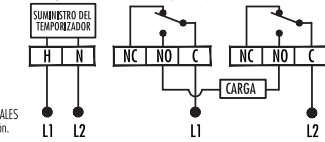


Diagrama de cableado típico, aplicación a 240 VCA



HECHO EN CHINA

NSi Industries, LLC
TORK INSTRUCTIONS
p/n **DTWH40** (LI-985)
4.375 x 3.625
NO DO NOT PRINT MAGENTA OUTLINE
magenta outline for placement only