TORK®
DTU40

E5877
469D

UL
Hologram
90059-481

PATENT PENDING

UNIVERSAL MULTI-VOLTAGE DIGITAL TIME SWITCH

SPECIFICATIONS
Input Voltage: 120, 208-240, 277 VAC 60 Hz, 9VA Max @ 120VAC
Output: DPDT, Dry Contact (Unpowered)

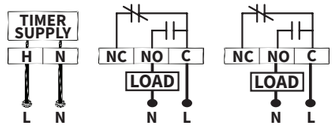
CONTACT RATINGS

NO CONTACTS	NC CONTACTS
40 AMPS RESISTIVE @ 120-277 VAC, 60 Hz 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, 60 Hz 15 AMPS INDUCTIVE @ 120-277 VAC 1/4 HP, 12 FLA, 30 LRA @ 120 VAC 1/2 HP, 12 FLA, 33 LRA @ 250 VAC 10 AMPS BALLAST @ 120-277 VAC 290 VA, PILOT DUTY @ 125 VAC 360 VA, PILOT DUTY @ 240 VAC

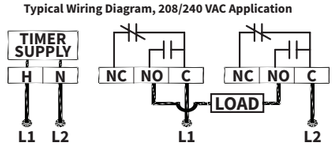
Operating Temperature: -31°F to 116°F (-35°C to +47°C) Relative Humidity 10% to 95%

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".

Typical Wiring Diagram, 120/277 VAC Application



Typical Wiring Diagram, 208/240 VAC Application



Scan with mobile device for additonal information

! 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 this lighting control or the equipment connected to it.
REPLACE INSULATOR AFTER WIRING.

FOR TECHNICAL SUPPORT:
SOUTIEN TECHNIQUE :
PARA COMUNICARSE CON EL SERVICIO TÉCNICO:
888.500.4598

LI-871(J)

NSI Industries
800.321.5847
nsiindustries.com

MINUTERIE NUMÉRIQUE À TENSION RÉGLABLE UNIVERSELLE

BREVET EN INSTANCE

SPECIFICATIONS
Tension d'entrée : 120, 208-240, 277 V c.a. 60 Hz, 9 VA max à 120 V c.a.
Sortie : Contacts secs (ne sont pas sous tension), bipolaires et bidirectionnels

CAPACITÉ DES CONTACTS

CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS	CONTACTS NORMALEMENT FERMÉS
40 A RÉSISTIF À 120-277 V c.a. , 60 Hz 30 A INDUCTIF À 120-277 V c.a. 1 HP, INTENSITÉ MAXIMALE DE 30, 90 LRA À 120 V c.a. 2 HP, INTENSITÉ MAXIMALE DE 20, 60 LRA À 240 V c.a. BALLAST DE 30 A À 120 V c.a. BALLAST DE 20 A À 277 V c.a. 15 A TUNGSTÈNE À 120 V c.a. 20 A RÉSISTIF À 28 V c.c. 720 VA RÉGIME DE FONCTIONNEMENT ASSERVI À 120-240 V c.a. 30 A MAX. AU-DESSUS DE 40 °C	30 A RÉSISTIF À 120-277 V c.a. , 60 Hz 15 A INDUCTIF À 120-277 V c.a. 1/4 HP, INTENSITÉ MAXIMALE DE 12, 30 LRA À 120 V c.a. 1/2 HP, INTENSITÉ MAXIMALE DE 12, 33 LRA À 250 V c.a. BALLAST DE 10 A À 120-277 V c.a. 290 VA RÉGIME DE FONCTIONNEMENT ASSERVI À 125 V c.a. 360 VA RÉGIME DE FONCTIONNEMENT ASSERVI À 240 V c.a.

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

Schéma de câblage classique, utilisation de 120/277 V c.a.

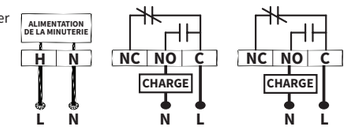
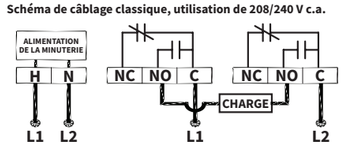


Schéma de câblage classique, utilisation de 208/240 V c.a.



! 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.
REMETTEZ L'ISOLATEUR EN PLACE UNE FOIS LE CÂBLAGE EFFECTUÉ.

LI-871(J)

INTERRUPTOR DE TIEMPO DIGITAL DE VOLTAJE MÚLTIPLE UNIVERSAL

PATENTE EN TRÁMITE

ESPECIFICACIONES
Voltaje de entrada: 120, 208-240, 277 VCA 60 Hz, 9VA Máx. @ 120VCA
Salida: DPDT, contacto en seco (sin corriente)

CLASIFICACIONES DEL CONTACTO

CONTACTOS NO	CONTACTOS NC
RESISTIVO DE 40 AMPS @ 120-277 VCA, 60 Hz 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 ºC	RESISTIVO DE 30 AMPS @ 120-277 VCA, 60 Hz INDUCTIVO DE 15 AMPS @ 120-277 VCA 1/4 HP, 12 FLA, 30 LRA @ 120 VCA 1/2 HP, 12 FLA, 33 LRA @ 250 VCA BALASTRO DE 10 AMPS @ 120-277 VCA CAPACIDAD DETERMINADA EXPERIMENTALMENTE DE 290 VA @ 125 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 8-16 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 kgf-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.

Diagrama de cableado típico, aplicación a 120/277 VCA

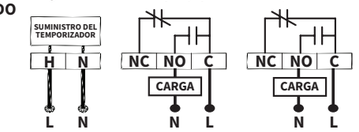
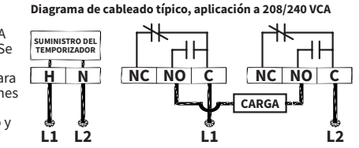


Diagrama de cableado típico, aplicación a 208/240 VCA



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

LI-871(J)

NSI Industries, LLC
TORK INSTRUCTIONS
p/n DTU40 LI-871(J)
3.75 X 7.25
1C/0

04/2023

FRENCH and SPANISH
NSI Industries, LLC
TORK INSTRUCTIONS
p/n DTU40 LI-871(J)
7.5 X 6
1C/0