TORK® A BRAND OF nsi INDUSTRIES

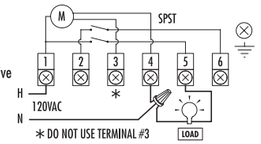
E5877
469D

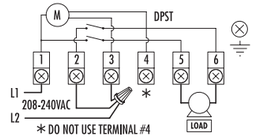
UL
Hologram
90059-481

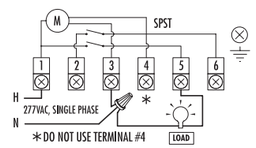
1109A/1109A-O

24 HOUR TIME SWITCH

SWITCH: SPST/DPST
CONTACT RATINGS:
40AMP 120/208-277VAC General Purpose/Resistive
20AMP 120/208-277VAC Inductive (Ballast)
277VAC Single Phase
16AMP 120/208-277VAC Electronic Ballast/LED
40AMP 120VAC Tungsten
1100VA (120VAC); 2200VA (240VAC) Pilot Duty
2HP 120VAC; 5HP 240VAC
TIMING MOTOR:120/208-277VAC 60Hz
POWER CONSUMPTION: 3.5 WATTS Max
SHORT CIRCUIT RATING: 5KA
(When protected by a Class T Fuse 60A)







We recommend that installation be made by a licensed electrician. **Disconnect power at main panel prior to installing or servicing this time switch or the equipment connected to it.** Connect in accordance with national and local electrical codes. Supply Connections: Use copper wire AWG 8-14 suitable for minimum 75°C(167°F) at 40 amps. Use insulated ground wire only. Replace insulator before turning on electricity to unit. THE ENCLOSURE SHOULD BE PROPERLY GROUNDED. Minimum 16 lb. in. torque require at the terminals to ensure proper connection.

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

TO SET ON AND OFF TIMES:
Light trippers turn ON. Dark trippers turn OFF. Place tripper on dial edge as shown in figure and set point of each tripper to desired operating time. Note if selected time is AM or PM. Hold tripper against dial edge and firmly tighten knurled screw.

TO SET DIAL TO TIME:
Turn dial counter-clockwise until correct time is indicated by arrow on nameplate.
FOR TEMPORARY MANUAL OVERRIDE:
Press down lever on right of nameplate to turn ON. Press down lever on left of nameplate to turn OFF. **CAUTION: Do not rotate dial for manual override.**
TO REMOVE MECHANISM FROM CASE:
Press lever near case latch to release mainplate and swing the movement out. To replace, insert mainplate projections in slots opposite latch and swing movement in until it latches.

Scan with a mobile device for additional information.

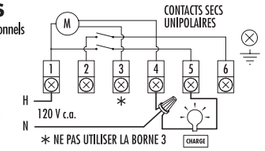
LI-1055(C)

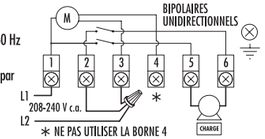
A BRAND OF nsi INDUSTRIES 888.500.4598 www.nsiindustries.com

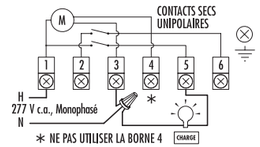
NSi Industries, LLC
TORK INSTRUCTION
1109A/1109A-O
LI-1055(C)
3.5" x 7.5"
1/0 (BLACK)
3/2018

MINUTERIE SUR 24 HEURES

INTERRUPTEUR : Unipolaires/Biopolaires unidirectionnels
CAPACITÉ DES CONTACTS :
40 A 120/208 à 277 V c.a. Usage Général/Résistant
20 A 120/208 à 277 V c.a. Inductif (Ballast)
227 V c.a. (Monophasé)
16 A 120/208 à 277 V c.a. Ballast Électronique/LED
40 A 120 V c.a. Tungstène
1100 VA (120 V c.a.); 2200 VA (240 V c.a.)
Régime de Fonctionnement Asservi
2 HP 120 V c.a.; 5 HP 240 V c.a.
MONTEUR DE MINUTAGE : 120/208-277 V c.a. 60 Hz
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE : 3.5 WATTS MAX
SEUIL DE COURT-CIRCUIT : 5 KA (lorsque protégé par un fusible de classe T de tension nominale 60 A)







Nous recommandons de confier l'installation à un électricien qualifié. **Coupez le courant à partir du tableau de distribution principal avant d'installer ou de réparer cette minuterie ou tout équipement y étant branché.** Effectuez les branchements conformément aux codes de l'électricité en vigueur dans votre pays et votre région. Connecteurs d'alimentation: Utiliser un fil de cuivre de calibre AWG 8-14 qui résiste à au moins 75 °C (167 °F) à 40 ampères. Utilisez le fil de terre isolée uniquement. Replacez l'isolant avant d'alimenter l'appareil. 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.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET L'UTILISATION

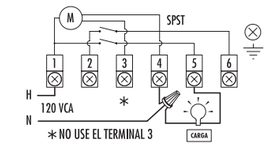
RÉGLAGE DES HEURES DE MARCHE ET D'ARRÊT :
Les déclencheurs de MARCHE sont pâles. Les déclencheurs d'ARRÊT sont foncés. Placez les déclencheurs sur le bord du cadran, tel qu'il est illustré, pour qu'ils pointent vers l'heure voulue. Assurez-vous de bien choisir AM ou PM. Maintenez le déclencheur contre le bord du cadran et serrez fermement la vis à tête moletée.

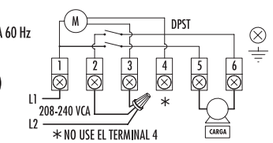
RÉGLAGE DU CADRAN : Tournez le cadran dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'aiguille de la plaque signalétique pointe la bonne heure.
INTERRUPTION MANUELLE : Abaissez le levier situé à droite de la plaque signalétique pour mettre la minuterie en marche (ON). Abaissez le levier situé à gauche de la plaque signalétique pour arrêter la minuterie (OFF). MISE EN GARDE : Ne tournez pas le cadran pour interrompre manuellement la minuterie.
RETRAIT DU MÉCANISME : Appuyez sur le levier situé prêt du loquet du boîtier pour détacher le platine et retirez le mouvement en le tournant. Pour replacer le mécanisme, insérez les supports de platine dans les fentes situées en face du loquet et faites pivoter le mouvement pour l'enclencher.

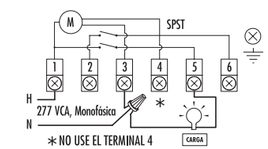
1109A/1109A-O LI-1055(C)

INTERRUPTOR DE TIEMPO DE 24 HRS

INTERRUPTOR: SPST/DPST
CLASIFICACIONES DEL CONTACTO:
40 AMP 120/208-277 VCA Uso General/Resistivo
20 AMP 120/208-277 VCA Inductivo (Balastro)
277 VCA (Monofásica)
16 AMP 120/208-277 VCA Balastro Electrónico/LED
40 AMP 120 VCA Tungsteno
1100 VA (120 VCA); 2200 VA (240 VCA)
Capacidad Determinada Experimentalmente
2 HP 120 VCA; 5 HP 240 VCA
MOTOR DEL TEMPORIZADOR: 120/208-277 VCA 60 Hz
CONSUMO DE ENERGÍA: 3.5 VATIOS MÁX.
Clasificado para corto circuito: 5KA
(cuando está protegido por fusible de 60A clase T)







Se recomienda que la instalación sea realizada por un electricista calificado. **Desconecte la alimentación en el panel principal antes de instalar este interruptor de tiempo o el equipo conectado a éste o para realizarle mantenimiento.** Conecte de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales. Conexiones de suministro: Use un cable AWG 8-14 de cobre adecuado para un mínimo de 75 °C (167 °F) a 40 amperios. Utilice un cable de tierra aislado sólo. Reemplace el aislador antes de encender la unidad. 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.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

PARA AJUSTAR LAS HORAS DE ENCENDIDO Y APAGADO:
Los interruptores claros son de ENCENDIDO. Los interruptores oscuros son de APAGADO. Ubique el interruptor en el borde de la perilla como se muestra en la figura y ajuste la punta de cada interruptor en la hora de funcionamiento deseada. Verifique si la hora seleccionada es AM o PM. Sostenga el interruptor contra el borde de la perilla y ajuste firmemente el tornillo de cabeza moleteada.

PARA AJUSTAR LA PERILLA AL TIEMPO: Gire la perilla en dirección contraria a las manecillas del reloj hasta que la flecha indique la hora correcta en la placa de datos.
PARA ANULAR TEMPORALMENTE EL PROGRAMA: Presione la palanca hacia abajo en la parte derecha de la placa de datos para ENCENDERLA. Presione la palanca hacia abajo en la parte izquierda de la placa de datos para APAGARLA. PRECAUCIÓN: No gire la perilla para una anulación manual.
PARA RETIRAR EL MECANISMO DEL ESTUCHE: Presione la palanca cerca del pestillo del estuche para liberar la placa principal y haga que oscile hacia fuera. Para reemplazarlo, inserte las proyecciones de la placa principal en el pestillo opuesto de las ranuras y haga que oscile hacia adentro hasta que se enganche.

1109A/1109A-O LI-1055(C)

NSi Industries, LLC
TORK INSTRUCTION
1109A/1109A-O
LI-1055(C)
7" x 6"
1/0 (BLACK)
3/2018