



by **Schneider** Electric

## **300 A Lighting Contactor, Class 8903 Type SX**

This lighting contactor is suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10,000 rms symmetrical amperes, 600 V~ maximum, when protected by branch-circuit overcurrent protection in accordance with the National Electrical Code® (NEC) and/or other applicable electrical codes.

For circuits delivering more than 10,000 rms symmetrical amperes, 600 V~, refer to bulletin 30072-013-106 for overcurrent protection and enclosure requirements.

---

### **Power Wiring**

Power lugs suitable for Cu or Al conductors only. Sized for 75 °C wire ampacity, rated 75 °C minimum.

Lug torque requirements, line and load: 550 lb-in (62,1 N•m)

---

### **Control Wiring**

Control circuit conductors must be protected against overcurrent in accordance with applicable electrical codes. This may require the installation of protective devices not shown in the control circuit diagrams. Fuseholder kit 9999SF4 is available to allow compliance.



by **Schneider** Electric

## **Contactador de alumbrado de 300 A Clase 8903 tipo SX**

Este contactador de alumbrado es adecuado para su uso en un circuito capaz de suministrar no más de 10 000 A simétricos rcm, 600 V~ como máximo cuando es protegido contra sobrecorriente por el circuito derivado según lo establecido por el National Electrical Code® (NEC de EUA), NOM-001-SEDE y/o demás códigos eléctricos aplicables.

Para los circuitos que suministran más de 10 000 A simétricos rcm, 600 V~, consulte el boletín 30072-013-106 para obtener los requisitos de protección contra sobrecorriente y del gabinete.

---

### **Alambrado de alimentación**

Las zapatas de alimentación son adecuadas para conductores de Cu o Al solamente. Conductores de tamaño adecuado para una temperatura de 75 °C, con valor nominal de 75 °C como mínimo.

Requisitos de par de apriete de las zapatas, línea y carga: 550 lbs-pulg (62,1 N·m)

---

### **Alambrado de control**

Los conductores del circuito de control deben ser protegidos contra sobrecorriente de acuerdo con los códigos eléctricos correspondientes. Para esto, puede ser necesario instalar dispositivos de protección los cuales no se muestran en los diagramas del circuito de control. El kit de portafusible 9999SF4 está disponible para permitir el cumplimiento con las normas.



by **Schneider** Electric

## **Contacteur d'éclairage de 300 A, classe 8903 type SX**

Ce contacteur d'éclairage convient à une utilisation sur un circuit capable de fournir pas plus de 10 000 A RMS symétriques, à 600 V~ maximum, lorsqu'il est protégé contre la surintensité des circuits de dérivation conformément au National Electrical Code® (NEC; É.-U.) et aux autres codes électriques en vigueur.

Pour les circuits capables de fournir plus de 10 000 A RMS symétriques, 600 V~, se reporter aux directives d'utilisation 30072-013-106 pour les exigences de protection contre les surintensités et du coffret.

---

### **Câblage d'alimentation**

Cosses de l'alimentation convenables pour conducteurs en Cu ou Al uniquement. Dimensionné pour un courant admissible à 75 °C, valeur nominale min. de 75 °C.

Exigences de couple de serrage des cosses, ligne et charge : 550 lb-po (62,1 N•m)

---

### **Câblage de contrôle**

Les conducteurs du circuit de contrôle doivent être protégés contre les surintensités conformément aux codes de l'électricité en vigueur. Cela peut nécessiter l'installation de dispositifs de protection non représentés sur les schémas du circuit de contrôle. Le kit de porte-fusibles 9999SF4 est disponible pour permettre la conformité.