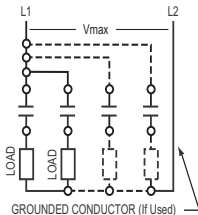
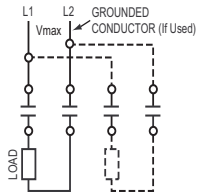
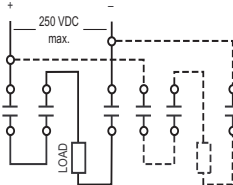
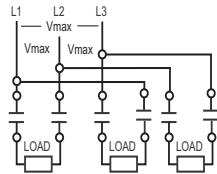
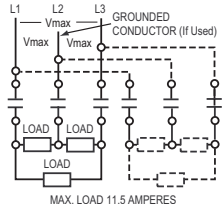
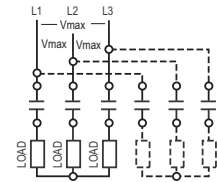


Power Wiring

 SINGLE PHASE
 1 POLE TO LOAD

 SINGLE PHASE
 2 POLES TO LOAD

 DC
 3 POLES IN SERIES

 3-PHASE
 2 POLES TO SINGLE PHASE LOADS

 3-PHASE
 3 POLES TO DELTA-CONNECTED LOAD

 3-PHASE
 3 POLES TO WYE-CONNECTED LOAD


Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than the RMS sym. current at the maximum voltage shown below when protected by a 30 A UL-Listed thermal-magnetic (inverse time) branch circuit breaker having interrupting ratings not less than:

Type	SCCR (kA)	Max. Value (A)	Voltage
All types	5	30	600
LH, LW, LA	100	30	600
LO ^[1]	100	30	600

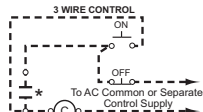
And when protected by a 30 A UL-Listed Class RK5, RK1, T, J, or CC branch circuit current limiting fuse having interrupting ratings not less than:

Type	SCCR (kA)	Max. Value (A)	Voltage
All types	5	30	600
LG, LF, LH, LW, LA	100	30	600
LO ^[1]	100	30	600

[1] For a circuit capable of delivering more than 5k RMS sym. A, the enclosure must have a minimum of four fastening points or a piano hinge and two fastening points and a min. volume of 1,037 cu in.

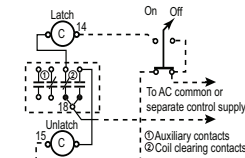
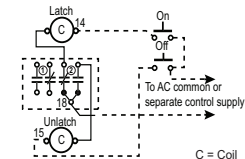
Control Wiring

ELECTRICALLY HELD CONTACTORS



*Use one main pole for holding circuit interlock

MECHANICALLY HELD CONTACTORS



Coil clearing contacts supplied with the device must be used. If latch and unlatch coils are operated from different power supplies, consult Schneider Electric.

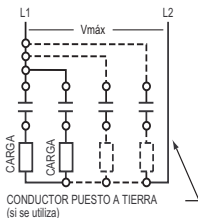
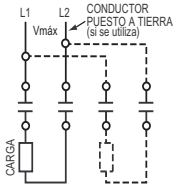
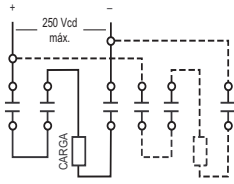
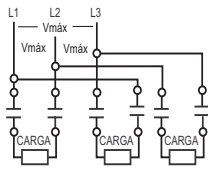
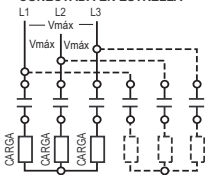
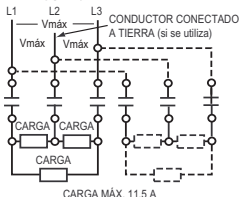
Control Wiring

Protect control circuit conductors against overcurrent in accordance with applicable electrical codes. This may require installation of protective devices not shown in control circuit diagrams. Fuseholder Kit 9999SFR4 is available to allow compliance. Torque 20 lb-in (2.26 N·m). Wire size 12 AWG (4.0 mm²). See bulletins 30072-013-31 and 30072-013-32.

See the device nameplate for ratings.

Power lugs are suitable for copper conductors only, 10 AWG (6.0 mm²) max. 75 °C wire minimum.

Line and load lug torque: 20 lb-in (2.26 N·m).

Alambrado de alimentación
**MONOFÁSICO
1 POLO HACIA LA CARGA**

**MONOFÁSICO
2 POLOS HACIA LA CARGA**

**CD
3 POLOS EN SERIE**

**TRIFÁSICO
2 POLOS HACIA LAS CARGAS MONOFÁSICAS**

**TRIFÁSICO
3 POLOS HACIA LA CARGA
CONECTADA EN ESTRELLA**

**TRIFÁSICO
3 POLOS HACIA LA CARGA
CONECTADA EN DELTA**


CARGA MÁX. 11,5 A

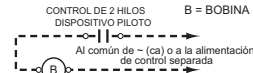
Adecuado para usarse en un circuito capaz de suministrar no más que la corriente simétrica rcm, en la tensión máxima que se muestra a continuación, cuando está protegido por un interruptor termomagnético derivado (tiempo inverso) de 30 A aprobado por UL con valor nominal de interrupción no inferior al indicado:

Tipo	SCCR (kA)	Valor máx. (A)	Tensión
Todos los tipos	5	30	600
LH, LW, LA	100	30	600
LO ^[1]	100	30	600

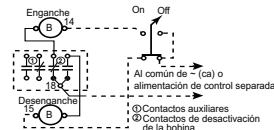
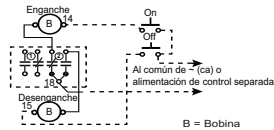
Y cuando está protegido por un fusible limitador de corriente en el circuito derivado clase RK5, RK1, T, J o CC de 30 A registrado por UL, con valores nominales de interrupción no inferiores a los indicados.

Tipo	SCCR (kA)	Valor máx. (A)	Tensión
Todos los tipos	5	30	600
LG, LF, LH, LW, LA	100	30	600
LO ^[1]	100	30	600

^[1] Para un circuito capaz de suministrar más de 5k A simétricos rcm, el gabinete debe tener un mínimo de cuatro puntos de sujeción o una bisagra tipo piano y dos puntos de sujeción y un volumen mínimo de 17 000 cm³ (1 037 pulg³).

Alambrado de control
CONTACTORES ELÉCTRICAMENTE SOSTENIDOS


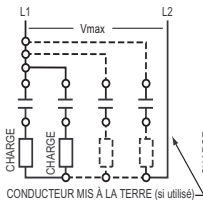
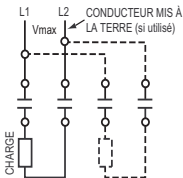
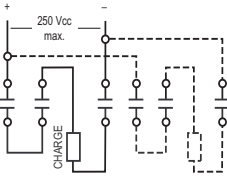
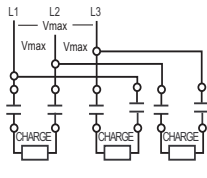
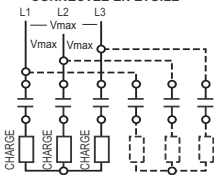
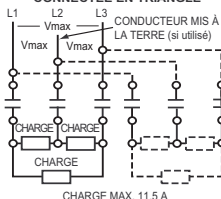
* Utilice un polo principal para el enclavamiento del circuito de sostén

CONTACTORES MECÁNICAMENTE SOSTENIDOS

Alambrado de control

Los conductores del circuito de control requieren protección contra sobrecorriente de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables. Para esto, será necesario instalar dispositivos de protección los cuales no se muestran en los diagramas del circuito de control. El kit de portafusible 9999SFR4 está disponible para permitir el cumplimiento con las normas. Apriete en 2,26 N•m (20 lbs-pulg). Tamaño del conductor: 12 AWG (4,0 mm²). Consulte los boletines 30072-013-31 y 30072-013-32.

Debe utilizarse contactos de desactivación de las bobinas con el dispositivo. Si bobinas de enganche y desenganche son activadas desde fuentes de alimentación diferentes, consulte con Schneider Electric.

Consulte la placa de datos del dispositivo para obtener los valores nom. Las zapatas de alimentación son adecuadas sólo para conductores de cobre de 10 AWG (6,0 mm²) máx., 75 °C como mínimo. Par de apriete de las zapatas de línea y carga: 2,26 N•m (20 lbs-pulg)

Câblage d'alimentation
**MONOPHASÉ
1 PÔLE VERS LA CHARGE**

**MONOPHASÉ
2 PÔLES VERS LA CHARGE**

**CC
3 PÔLES EN SÉRIE**

**TRIPHASÉ
2 PÔLES VERS LES CHARGES MONOPHASÉES**

**TRIPHASÉ
3 PÔLES VERS LA CHARGE
CONNECTÉE EN ÉTOILE**

**TRIPHASÉ
3 PÔLES VERS LA CHARGE
CONNECTÉE EN TRIANGLE**


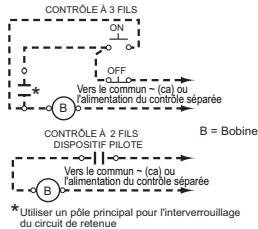
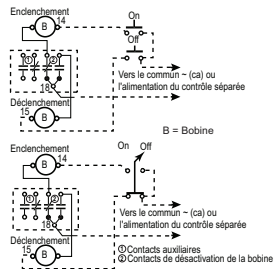
Convient à une utilisation sur un circuit capable de fournir pas plus que le courant RMS symétrique à la tension max. indiquée ci-après lorsqu'il est protégé par un disjoncteur de dérivation thermomagnétique (temps inverse) de 30 A inscrit UL, possédant des val. nom. d'interruption non inférieures à celles indiquées :

Type	SCCR (kA)	Valeur max. (A)	Tension
Tous les types	5	30	600
LH, LW, LA	100	30	600
LO ^[1]	100	30	600

Et lorsqu'il est protégé par un fusible de limitation de courant du circuit de dérivation de 30 A inscrit UL, classe RK5, RK1, T, J ou CC possédant des valeurs nominales d'interruption non inférieures à celles indiquées :

Type	SCCR (kA)	Valeur max. (A)	Tension
Tous les types	5	30	600
LG, LF, LH, LW, LA	100	30	600
LO ^[1]	100	30	600

^[1] Pour un circuit capable de fournir plus de 5k A RMS symétriques, le coffret doit avoir un minimum de quatre points de fixation ou une charnière de piano et deux points de fixation et le volume minimum doit être 17 000 cm³ (1037 po³).

Câblage de contrôle
CONTACTEURS RETENUS ÉLECTRIQUEMENT

CONTACTEURS RETENUS MÉCANIQUEMENT

Câblage de contrôle

Les conducteurs du circuit de contrôle doivent être protégés contre la surintensité 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 9999SFR4 est disponible pour permettre la conformité. Serrer à 2,26 N·m (20 lb·po). Calibre de fils 12 AWG (4,0 mm²). Voir 30072-013-31 et 30072-013-32.

Les contacts de désactivation de la bobine fournis avec le dispositif doivent être utilisés. Si des bobines d'enclenchement et de déclenchement doivent fonctionner à partir des alimentations différentes, consulter Schneider Electric.

Voir la plaque signalétique du dispositif pour les valeurs nominales.
 Les cosses de l'alimentation sont convenables pour conducteurs en cuivre seulement, 10 AWG (6,0 mm²) max. de 75 °C min.
 Couple de serrage des cosses de ligne et de charge : 2,26 N·m (20 lb·po)