

### Contadores Magnéticos SK-1 Línea Challenger®

SK132A10M, Contadores Magnéticos 3P - Normas IEC 60947-4-1



**STECK**

El contactor de la Serie SK-1 es usado en circuitos AC 50/60Hz, tensión nominal de trabajo hasta 690V e intensidad nominal de trabajo hasta 95A de acuerdo con la clase de empleo AC-3. Es usado para poder conectar y desconectar un circuito a distancia. Conectado a un relé térmico protege el circuito contra sobre carga y conmutador estrella – triangulo cuando combina con bloques auxiliares.

#### Especificaciones Técnicas

|   |        |
|---|--------|
| Ie (A) AC-3 380/400V                    | 32A    |
| Número de polos                         | 3      |
| Tensión Nominal Ue (Vca)                | 690Vac |
| Tensión Nominal de Aislamiento Ui (Vca) | 690Vac |
| Ith (A) AC-1                            | 50     |
| Ie (A) AC-3 660/690V                    | 22     |
| Ie (A) AC-4 680/400V                    | 12     |
| Ie (A) AC-4 660/690V                    | 7.5    |
| Pe (kW) AC-3 380/400V                   | 15     |
| Pe (kW) AC-3 660/690V                   | 18.5   |
| Pe (kW) AC-4 380/400V                   | 7.5    |
| Pe (kW) AC-4 660/690V                   | 5.5    |

#### Especificaciones Técnicas

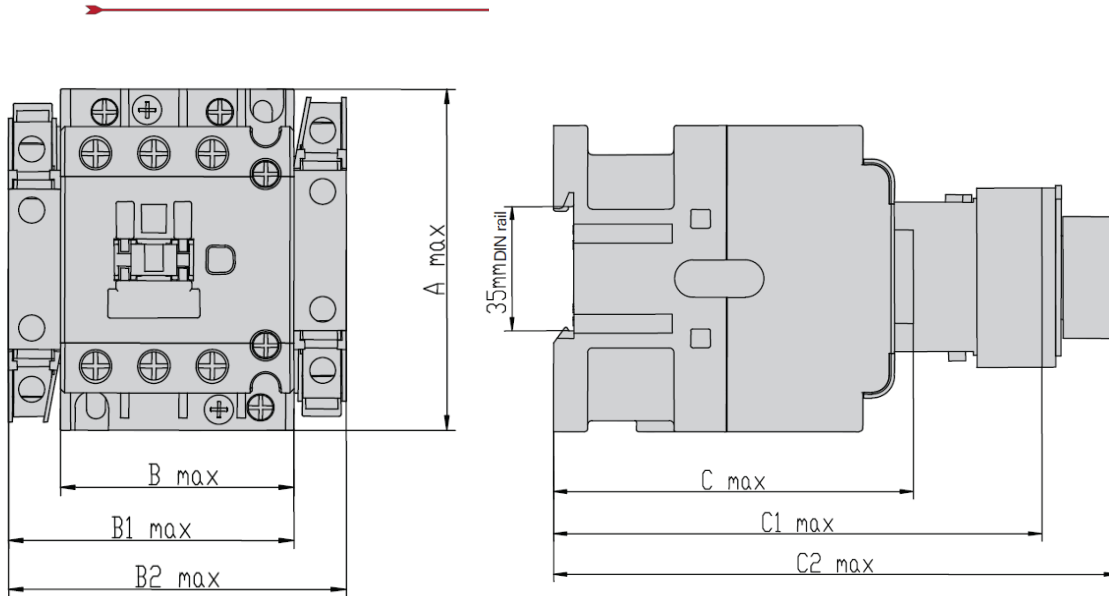
|  |                |
|--|----------------|
| Vida Útil N° de maniobras                                  |                |
| N° de maniobras Mecánicas (x 10 <sup>4</sup> ciclos)       | 1000           |
| N° de maniobras Electricas AC-3 (x 10 <sup>4</sup> ciclos) | 90             |
| N° de maniobras Electricas AC-4 (x 10 <sup>4</sup> ciclos) | 22             |
| Tension de Bobina VAC                                      | 230            |
| Límite de tensión de bobina                                | 85% - 110% Us  |
| Consumo potencia de bobina de la llamada(VA)               | 70             |
| Consumo potencia de bobina mantenimiento (retención) (VA)  | 6 – 9.5        |
| Potencia de bobina disipación de calor (disipada) (W)      | 1 - 3          |
| Grado de proteccion  | IP 20          |
| Temperatura de funcionamiento °C                           | -5 °C a +40°C  |
| Temperatura de almacenamiento °C                           | -25 °C a +55°C |
| Altitud de Maxima de Utilicacion                           | 2000 msnm      |

#### BOBINAS PARA SK1

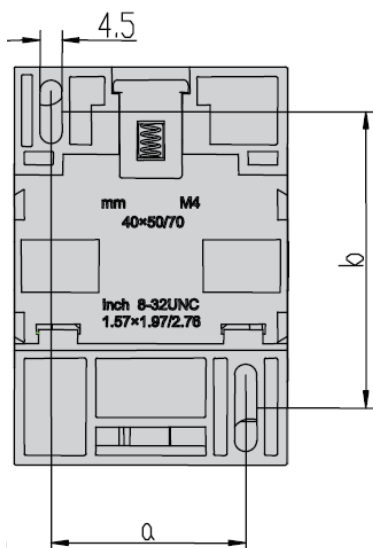
#### CÓDIGOS PARA REPOSICIÓN

| Contactor | 24Vca    | 48Vca    | 110Vca   | 127Vca   | 220Vca   | 380Vca   | 440Vca   |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| SK109     |          |          |          |          |          |          |          |
| SK112     | SHX318B7 | SHX318E7 | SHX318F7 | SHX318S7 | SHX318M7 | SHX318Q7 | SHX318X7 |
| SK118     |          |          |          |          |          |          |          |
| SK125     | SHX338B7 | SHX338E7 | SHX338F7 | SHX338S7 | SHX338M7 | SHX338Q7 | SHX338X7 |
| SK132     |          |          |          |          |          |          |          |
| SK140     |          |          |          |          |          |          |          |
| SK150     | SHX365B7 | SHX365E7 | SHX365F7 | SHX365S7 | SHX365M7 | SHX365Q7 | SHX365X7 |
| SK165     |          |          |          |          |          |          |          |
| SK180     | SHX395B7 | SHX395E7 | SHX395F7 | SHX395S7 | SHX395M7 | SHX395Q7 | SHX395X7 |
| SK195     |          |          |          |          |          |          |          |

#### Dimensiones

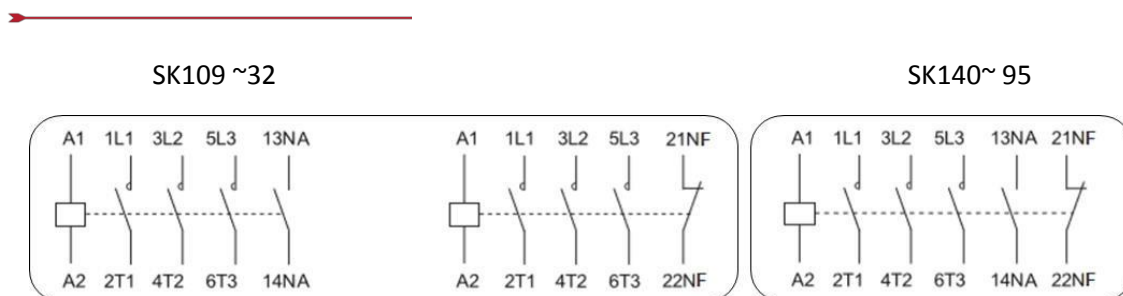


| Modelo       | Dimensiones Generales Contactor SK1 - 09A - 95A |      |       |       |      |       |       |
|--------------|---|------|-------|-------|------|-------|-------|
|              | Amax  | Bmax | B1max | B2max | Cmax | C1max | C2max |
| SK1-09,12,18 | 74.5  | 45.5 | 58    | 71    | 82.5 | 114.5 | 139.5 |
| SK1-25,32    | 83  | 56.5 | 69    | 82    | 97   | 129   | 154   |
| SK1-40,50,56 | 127.5   | 74.5 | 88    | 101   | 117  | 148.5 | 173.5 |
| SK1-80,95    | 127.5   | 85.5 | 99    | 112   | 15.5 | 157   | 182   |



| Modelo       | Dimensiones de Fijación Contactor SK1 - 09A - 95A |       |     |    |         |    |
|--------------|---|-------|-----|----|---------|----|
|              | a   | b     | c   | d  | e       | f  |
| SK1-09,12,18 | 35  | 50/60 | -   | -  | -       | -  |
| SK1-25,32    | 40  | 50/60 | -   | -  | -       | -  |
| SK1-40,50,56 | -   | -     | 105 | 40 | 100/110 | 9  |
| SK1-80,95    | -   | -     | 105 | 40 | 100/110 | 67 |

#### Esquema De Encendido



#### Contacto Auxiliar

| Descripción                 | Nº Polos | Tipo de Montaje | Referencia |      |
|-----------------------------|----------|-----------------|------------|------|
| Contacto Auxiliar 2NF       | 2P       | Frontal         | SF02       |      |
| Contacto Auxiliar 1NA + 1NF |          |                 | SF11       |      |
| Contacto Auxiliar 2NA       |          |                 | SF20       |      |
| Contacto Auxiliar 4NF       | 4P       |                 | SF04       |      |
| Contacto Auxiliar 1NA + 3NF |          |                 | SF13       |      |
| Contacto Auxiliar 2NA + 2NF |          |                 | SF22       |      |
| Contacto Auxiliar 3NA + 1NF |          |                 | SF31       |      |
| Contacto Auxiliar 4NA       | SF40     |                 |            |      |
| Contacto Auxiliar 2NF       | 2P       |                 | Lateral    | SL02 |
| Contacto Auxiliar 1NA + 1NF |          |                 |            | SL11 |
| Contacto Auxiliar 2NA       |          | SL20            |            |      |

#### Contacto Auxiliar Temporizado / Interbloqueo / Tapa De Protección

| Descripción                                   | Tipo de Montaje     | Rango     | Referencia |
|---|---------------------|-----------|------------|
| Contacto Auxiliar Temporizado al Trabajo 1NA  | Frontal             | 0,1 ~ 3s  | ST20       |
| Contacto Auxiliar Temporizado al Reposo 1NA + |                     |           | ST30       |
| Contacto Auxiliar Temporizado al Trabajo 1NA  |                     | 0,1 ~ 30s | ST22       |
| Contacto Auxiliar Temporizado al Reposo 1NA + |                     |           | ST32       |
| Contacto Auxiliar Temporizado al Trabajo 1NA  |                     | 10 ~ 180s | ST24       |
| Contacto Auxiliar Temporizado al Reposo 1NA + |                     |           | ST34       |
| Interbloqueo Mecánico 9 ~ 32A                 | Entre 2 Contactores | -         | SMI1D      |
| Interbloqueo Mecánico 40 ~ 95A                |                     |           | SMI2D      |
| Tapa de Protección Transparente 9 ~ 32A       | Frontal             | -         | SHPCS38    |
| Tapa de Protección Transparente 40 ~ 65A      |                     |           | SHPCS65    |
| Tapa de Protección Transparente 80 ~ 95A      |                     |           | SHPCS95    |



# STECK

