

Relevadores de sobrecarga

Clase 9065S

Control y protección  
de motores

# Relevadores de sobrecarga

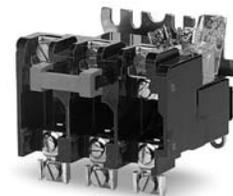
## Clase 9065S

### Descripción y uso del producto

#### Relevador de sobrecarga

Los relevadores de sobrecarga fueron diseñados para proteger motores contra cualquier elevación de corriente que provoque calentamientos excesivos que pudieran dañar el aislamiento de los devanados. Tradicionalmente, los relevadores de sobrecarga más utilizados en la industria han sido los tipo aleación fusible o elemento térmico y los bimetalicos. Con el desarrollo de las nuevas tecnologías, Square D desarrollo los relevadores de estado sólido buscando ofrecer un protección más ventajosa para el motor. Actualmente Schneider ofrecer relevadores de protección electrónicos, tales como el Motor Logic y el Motor Logic Plus.

Ambos relevadores utilizan tecnología electrónica integrando una mejor protección para el motor de inducción jaula de ardilla. El relevador Motor Logic incluye protección de sobrecarga, desequilibrios de corriente y pérdida de fase, sin generar calor. El relevador Motor Logia Plus incluye protección de sobrecarga, baja carga, desequilibrios de corriente, falla de fase y falla a tierra. También incluye funciones de medición de las corrientes y los voltajes de fase. Con un módulo adicional, puede comunicarse a una red Modbus para el control y monitores remoto o a través de un PLC.



9065S

### Aplicaciones y beneficios del producto

#### Aplicación:

- Protección de motores en:
- Industrial de proceso
  - Tratamiento de agua
  - Sistemas de bombeo
  - Centros de control de motores
  - Arrancadores aislados
  - Gas y petróleo

#### Beneficios:

- Unidad autoalimentada
- Sensado de corriente a través de TC's
- Protección de sobrecarga
- Protección contra desequilibrios de corriente (mayores al 25 %).
- No requiere de elementos térmicos
- Insensible a las Armonicas
- Incluye memoria térmica

### Características

#### Motor Logic Feature Unit:

- Tensión nominal de operación máxima: 600 Vc.a. (conforme a las normas UL, CSA)
- Certificaciones: UL, CSA
- Temperatura de operación: de -25°C a + 70°C
- Clase de diparo: 10/20.



9065/ML

### Tablas de selección

#### Motor Logic Feature Unit para montaje separado

Tamaño NEMA	Rango de corriente	Referencia clase 10/20
00B Δ	1.5 - 4.5	9065SFB20
00C Δ	3 - 9	9065SFC20
0 Δ	6 - 18	9065SF020
1 Δ	9 - 27	9065SF120
2	15 - 45	9065SF220
3	30 - 90	9065SF320
4	45 - 135	9065SF420

#### Motor Logic Feature Unit para retro t en los arrancadores tipo S de Square D

Tamaño NEMA	Rango de corriente	Referencia clase 10/20
00B Δ	1.5 - 4.5	9065SFB20
00C Δ	3 - 9	9065SFC20
0 Δ	6 - 18	9065SF020
1 Δ	9 - 27	9065SF120
2	15 - 45	9065ST220
3	30 - 90	9065ST320
4	45 - 135	9065ST420
5**	90 - 270	9065ST520
5*	90 - 270	9065SF520
6*	180 - 540	9065ST620
7*	270 - 810	9065ST720

Δ Los tamaños 00B, 00C, 0 y 1, se suministran sin barras de conexión. Estas se encuentran disponibles por separado.