

Relé de potencia 30 A



Generadores eléctricos



Lavadoras industriales



Calentadores, Calderas, Hornos



Hornos industriales



Grúas



Acondicionadores de aire



Fuentes de alimentación ininterrumpidas (UPS)



Motores industriales



2 contactos conmutados
Relé de potencia 30 A

Tipo 66.22-x00x

- Montaje en circuito impreso

Tipo 66.82-x00x

- Terminales Faston 250 y aletas de fijación en la parte posterior

- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según norma EN 60335-1; con separación de seguridad y separación por aire y superficial de 8 mm
- Bobina AC o DC
- Contactos sin Cadmio
- Variante compatible con **ATEX** (Ex ec nC) disponible*
- **HazLoc** Class I Div. 2 Grupo A, B, C, D - T4 - T5 - T6 variante disponible*

* Características página 8, 9

** Con material AgNi el pico de corriente máximo en el contacto NA es de 50 A - 5 ms.

PARA UL, VER:

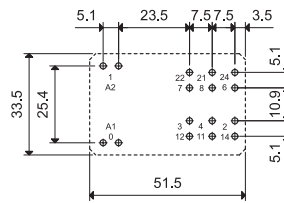
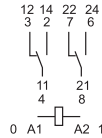
"Información técnica general" página IX

Dimensiones: ver página 10

66.22-x00x



- Corriente nominal 30 A
- Montaje en circuito impreso - terminales bifurcados

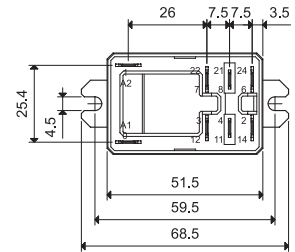
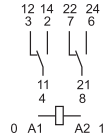


Vista parte inferior

66.82-x00x



- Corriente nominal 30 A
- Aleta de fijación en la parte superior
- Terminales Faston 250



Características de los contactos

| | | |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Configuración de contactos | 2 contactos conmutados | 2 contactos conmutados |
| Corriente nominal/Máx. corriente instantánea (5 ms) A | 30/120** (NA) - 10/20 (NC) | 30/120** (NA) - 10/20 (NC) |
| Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC | 250/440 | 250/440 |
| Carga nominal en AC1 VA | 7500 (NA) - 2500 (NC) | 7500 (NA) - 2500 (NC) |
| Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA | 1200 (NA) | 1200 (NA) |
| Motor monofásico (230 V AC) kW | 1.5 (NA) | 1.5 (NA) |
| Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V A | 25/0.7/0.3 (NA) | 25/0.7/0.3 (NA) |
| Carga mínima conmutable mW (V/mA) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) |
| Material estándar de los contactos | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |

Características de la bobina

| | |
|---|---|
| Tensión de alimentación V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 |
| nominal (U _N) V DC | 6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125 |
| Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W | 3.6/1.7 |
| Campo de funcionamiento AC | (0.8...1.1)U _N |
| | (0.8...1.1)U _N |
| Tensión de mantenimiento AC/DC | 0.8 U _N / 0.5 U _N |
| | 0.2 U _N / 0.1 U _N |

Características generales

| | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Vida útil mecánica AC/DC ciclos | 10 · 10 ⁶ | 10 · 10 ⁶ |
| Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ |
| Tiempo de respuesta: ON/OFF ms | 8/15 | 8/15 |
| Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV | 6 (8 mm) | 6 (8 mm) |
| Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC | 1500 | 1500 |
| Temperatura ambiente °C | -40...+70 | -40...+70 |
| Categoría de protección | RT II | RT II |

Homologaciones (según los tipos)



2 contactos NA
Relé de potencia 30 A

Tipo 66.22-x30x

- Montaje en circuito impreso

Tipo 66.82-x30x

- Terminales Faston 250 y aletas de fijación en la parte posterior

- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según norma EN 60335-1; con separación de seguridad y separación por aire y superficial de 8 mm
- Bobina AC o DC
- Contactos sin Cadmio
- Variante compatible con **ATEX** (Ex ec nC) disponible*
- **HazLoc** Class I Div. 2 Grupo A, B, C, D - T4 - T5 - T6 variante disponible*

* Características página 8, 9

PARA UL, VER:

"Información técnica general" página IX

Dimensiones: ver página 10

Características de los contactos

| | |
|---|--------------------|
| Configuración de contactos | 2 NA |
| Corriente nominal/Máx. corriente instantánea (5 ms) A | 30/120 |
| Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC | 250/440 |
| Carga nominal en AC1 VA | 7500 |
| Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA | 1200 |
| Motor monofásico (230 V AC) kW | 1.5 |
| Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V A | 25/0.7/0.3 |
| Carga mínima conmutable mW (V/mA) | 1000 (10/10) |
| Material estándar de los contactos | AgSnO ₂ |

Características de la bobina

| | |
|---|---|
| Tensión de alimentación nominal (U _N) V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 |
| V DC | 6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125 |
| Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W | 3.6/1.7 |
| Campo de funcionamiento AC | (0.8...1.1)U _N |
| | (0.8...1.1)U _N |
| Tensión de mantenimiento AC/DC | 0.8 U _N / 0.5 U _N |
| | 0.2 U _N / 0.1 U _N |

Características generales

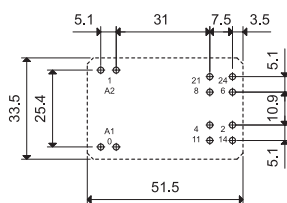
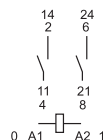
| | |
|---|-----------------------|
| Vida útil mecánica AC/DC ciclos | 10 · 10 ⁶ |
| Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos | 100 · 10 ³ |
| Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms | 8/10 |
| Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV | 6 (8 mm) |
| Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC | 1500 |
| Temperatura ambiente °C | -40...+70 |
| Categoría de protección | RT II |

Homologaciones (según los tipos)

66.22-x30x



- Corriente nominal 30 A
- Montaje en circuito impreso - terminales bifurcados

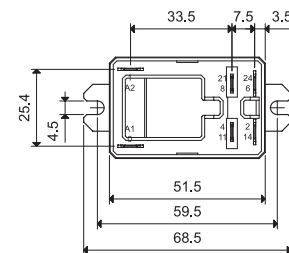
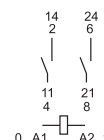


Vista parte inferior

66.82-x30x



- Corriente nominal 30 A
- Aleta de fijación en la parte superior
- Terminales Faston 250



2 contactos NA, separación contactos ≥ 1.5 mm
Relé de potencia 30 A

Tipo 66.22-x60x

- Montaje en circuito impreso

Tipo 66.22-x60xS

- Montaje en circuito impreso, 5 mm de separación entre el CI y la base del relé

Tipo 66.82-x60x

- Terminales Faston 250 y aletas de fijación en la parte posterior

- Abertura de contactos ≥ 1.5 mm (según VDE 0126-1-1 para inversores solares fotovoltaicos)
- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según norma EN 60335-1; con separación de seguridad y separación por aire y superficial de 8 mm
- Ejecución estanca (RT III) disponible
- Bobina DC
- Contactos sin Cadmio
- Variante compatible con ATEX (Ex ec nC) disponible*
- HazLoc Class I Div. 2 Grupo A, B, C, D - T4 - T5 - T6 variante disponible*

* Características página 8, 9

PARA UL, VER:

"Información técnica general" página IX

Dimensiones: ver página 10

Características de los contactos

Configuración de contactos

2 NA

2 NA

2 NA

Corriente nominal/Máx. corriente instantánea (5 ms) A

30/120

30/120

30/120

Tensión nominal/
Máx. tensión de conmutación V AC

250/440

250/440

250/440

Carga nominal en AC1 VA

7500

7500

7500

Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA

1200

1200

1200

Motor monofásico (230 V AC) kW

1.5

1.5

1.5

Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V A

25/1.2/0.5

25/1.2/0.5

25/1.2/0.5

Carga mínima conmutable mW (V/mA)

1000 (10/10)

1000 (10/10)

1000 (10/10)

Material estándar de los contactos

AgSnO₂

AgSnO₂

AgSnO₂

Características de la bobina

Tensión nominal V AC (50/60 Hz)
de alimentación (U_N) V DC

6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125

Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W

—/1.7

—/1.7

—/1.7

Campo de funcionamiento AC
DC

—

—

—

Tensión de mantenimiento AC/DC

—/0.5 U_N

—/0.5 U_N

—/0.5 U_N

Tensión de desconexión AC/DC

—/0.1 U_N

—/0.1 U_N

—/0.1 U_N

Características generales

Vida útil mecánica ciclos

10 · 10⁶

10 · 10⁶

10 · 10⁶

Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos

100 · 10³

100 · 10³

100 · 10³

Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms

15/4

15/4

15/4

Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μ s) kV

6 (8 mm)

6 (8 mm)

6 (8 mm)

Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC

2500

2500

2500

Temperatura ambiente °C

−40...+70

−40...+70

−40...+70

Categoría de protección

RT II

RT II

RT II

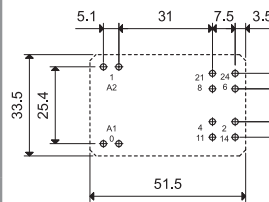
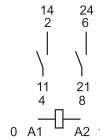
Homologaciones (según los tipos)



66.22-x60x



- Montaje en circuito impreso - terminales bifurcados

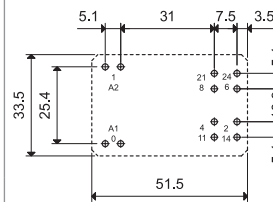
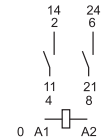


Vista parte inferior

66.22-x60xS



- Montaje en circuito impreso - terminales bifurcados
- 5 mm de separación entre la base del relé y el CI

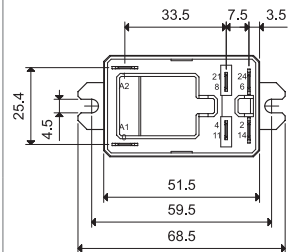
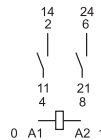


Vista parte inferior

66.82-x60x



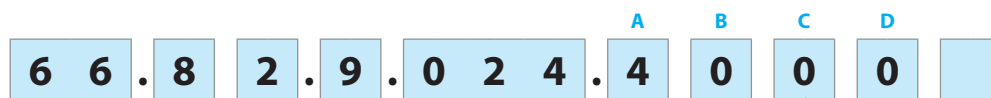
- Aleta de fijación en la parte superior
- Terminales Faston 250



Codificación

Ejemplo: serie 66, relé de potencia + Faston 250 (6.3x0.8 mm) con aleta de fijación en la parte superior, 2 contactos conmutados 30 A, tensión bobina 24 V DC.

A



Serie 66

Tipo 8
2 = Circuito impreso
8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) con aletas de fijación en la parte superior

Número contactos 2
2 = 2 contactos conmutados 30 A (versiones 0, 1)
2 = 2 contactos conmutados 25 A (versión 3)

Versión de la bobina 9
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensión nominal de la bobina
Ver características de la bobina

A: Material de contactos
0 = AgCdO solo versiones ATEX
1 = AgNi
4 = AgSnO₂

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA
6 = NA separación contactos ≥ 1.5 mm

S = Ejecución para CI con 5 mm de separación entre CI y base del relé (solo 66.22 y versiones ATEX / HazLoc)

D: Versiones especiales
0 = Estándar
1 = Lavable (RT III)
3 = Conforme a la directiva ATEX (Ex ec nC) y HazLoc Class I Div. 2

C: Variantes
0 = Ninguna

Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Versiones ATEX/HAZLOC disponibles: solo son posibles combinaciones en la misma línea.

| Tipo | Versión de la bobina | A | B | C | D |
|-----------|----------------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| 66.22 | AC - DC | 4 - 1 | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
| | DC | 4 - 1 | 6 | 0 | 0 - 1 |
| 66.22...S | DC | 4 - 1 | 6 | 0 | 0 - 1 |
| 66.82 | AC - DC | 4 - 1 | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
| | DC | 4 - 1 | 6 | 0 | 0 - 1 |

| Tipo | Versión de la bobina | A | B | C | D |
|-----------|----------------------|-----------|-----------|---|----------|
| 66.22...S | DC | 0 - 1 - 4 | 0 - 3 - 6 | 0 | 3 |
| 66.82 | AC - DC | 0 - 1 - 4 | 0 - 3 | 0 | 3 |
| | DC | 0 - 1 - 4 | 6 | 0 | 3 |

Características generales

Aislamiento según EN 61810-1

| | | |
|---------------------------------|------|---------|
| Tensión nominal de alimentación | V AC | 230/400 |
| Tensión nominal de aislamiento | V AC | 400 |
| Grado de contaminación | | 3 |

Aislamiento entre bobina y contactos

| | | |
|----------------------------------|----------------|------------------|
| Tipo de aislamiento | | Reforzado (8 mm) |
| Categoría de sobretensión | | III |
| Tensión soportada a los impulsos | kV (1.2/50 µs) | 6 |
| Rigidez dieléctrica | V AC | 4000 |

Aislamiento entre contactos adyacentes

| | | |
|----------------------------------|----------------|-----------|
| Tipo de aislamiento | | Principal |
| Categoría de sobretensión | | III |
| Tensión soportada a los impulsos | kV (1.2/50 µs) | 4 |
| Rigidez dieléctrica | V AC | 2500 |

Aislamiento entre contactos abiertos

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Tipo de desconexión | | 2 conmutados | 2 NA, ≥ 1.5 mm (versión x60x) |
| Categoría de sobretensión | | Microdesconexión | Desconexión completa* |
| Tensión soportada a los impulsos | kV (1.2/50 µs) | — | II |
| Rigidez dieléctrica | V AC/kV (1.2/50 µs) | 1500/2 | 2.5 |
| | | | 2500/2.5 |

Aislamiento entre terminales de bobina

| | | |
|---|----------------|-----|
| Tensión soportada a los impulsos (según EN 61180) | kV (1.2/50 µs) | 3.5 |
|---|----------------|-----|

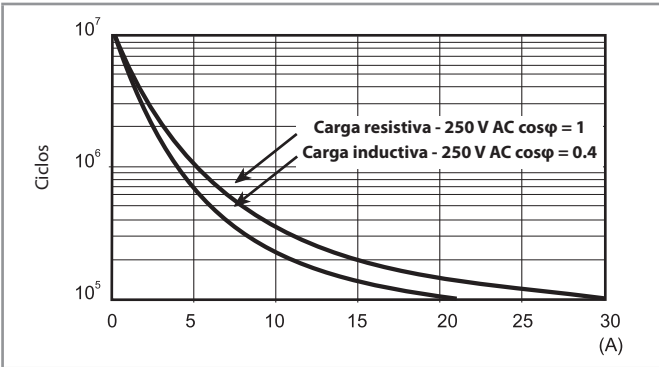
Otros datos

| | | | |
|---|-------------------|-------|-----|
| Tiempo de rebotes: NA/NC | ms | 7/10 | |
| Resistencia a la vibración (10...150)Hz: NA/NC | g | 20/19 | |
| Resistencia al choque | g | 20 | |
| Potencia disipada al ambiente | en vacío | W | 2.3 |
| | con carga nominal | W | 5 |
| Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso | mm | ≥ 10 | |

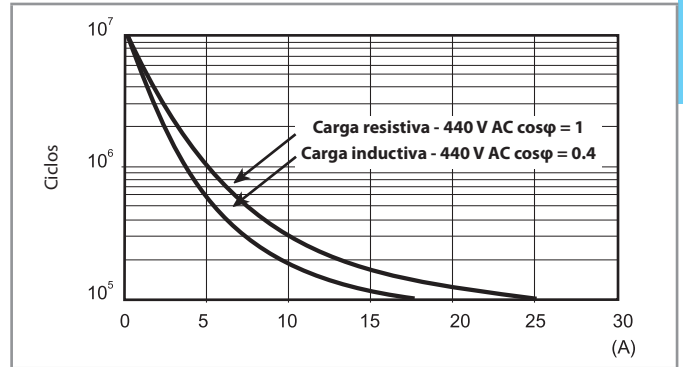
*Sólo en aplicaciones en las que está permitida una categoría de sobretensión II. En aplicaciones con categoría de sobretensión III: Microdesconexión.

Características de los contactos

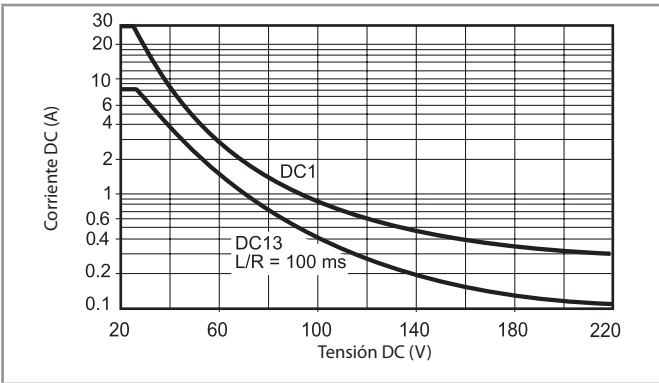
F 66 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga - 250 V (contactos NA)



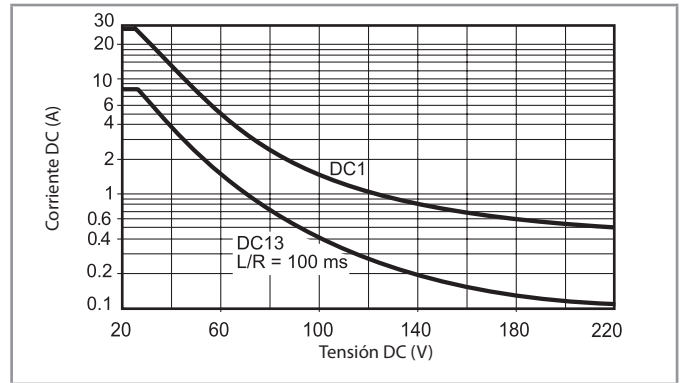
F 66 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga - 440 V (contactos NA)



H 66 - Máximo poder de corte con cargas en DC



H 66 - Máxima capacidad de corte en DC, ejecuciones x60x (abertura de contactos > 1.5 mm)



- La vida eléctrica para cargas resistivas en (DC1) que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de $\geq 100 \cdot 10^3$ ciclos.
 - Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue con una carga en DC1.
- Nota: aumentará el tiempo de desconexión.

Características de la bobina

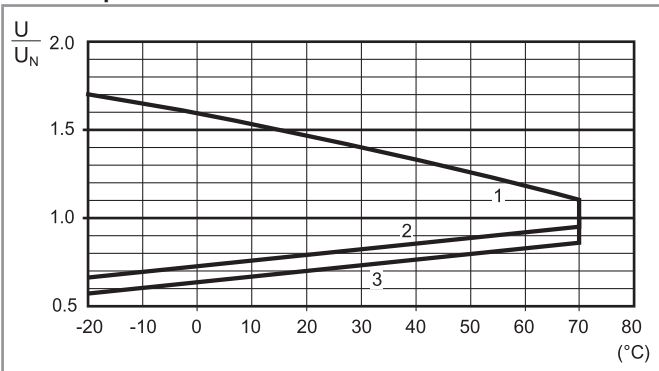
Valores de la versión DC

| Tensión nominal U_N V | Código bobina | Campo de funcionamiento | | Resistencia R Ω | Nominal absorbida I con U_N mA |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|------------------------------|--|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 9.006 | 4.8 | 6.6 | 21 | 283 |
| 9 | 9.009 | 7.2 | 9.9 | 45 | 200 |
| 12 | 9.012 | 9.6 | 13.2 | 85 | 141 |
| 24 | 9.024 | 19.2 | 26.4 | 340 | 70.5 |
| 110 | 9.110 | 88 | 121 | 7000 | 15.7 |
| 125 | 9.125 | 100 | 138 | 9200 | 13.6 |

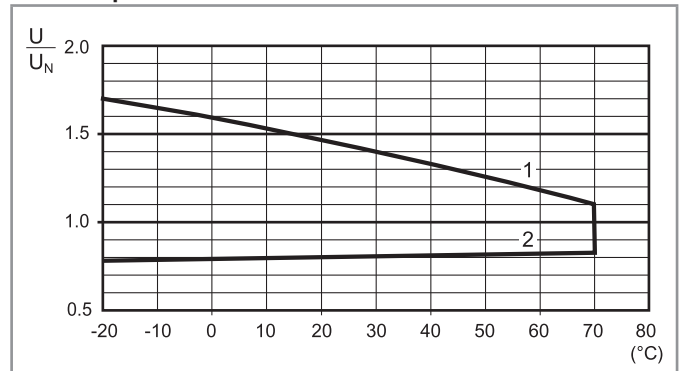
Valores de la versión AC

| Tensión nominal U_N V | Código bobina | Campo de funcionamiento | | Resistencia R Ω | Nominal absorbida I con U_N (50 Hz) mA |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|------------------------------|--|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 8.006 | 4.8 | 6.6 | 3 | 600 |
| 12 | 8.012 | 9.6 | 13.2 | 11 | 300 |
| 24 | 8.024 | 19.2 | 26.4 | 50 | 150 |
| 110/115 | 8.110 | 88 | 126 | 930 | 32.6 |
| 120/125 | 8.120 | 96 | 137 | 1050 | 30 |
| 230 | 8.230 | 184 | 253 | 4000 | 15.7 |
| 240 | 8.240 | 192 | 264 | 5500 | 15 |

R 66 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente



R 66 - Campo de funcionamiento de la bobina AC en función de la temperatura ambiente



ATEX - Características eléctricas

| Características de los contactos ATEX | | 66.82 | 66.22...S |
|--|-----------------|---|-------------------------|
| Corriente nominal/Máx. corriente instantánea | A | 30/50 (NA) - 10/20 (NC) | 25/50 (NA) - 10/20 (NC) |
| Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación | V AC | 250/440 | |
| Carga nominal en AC1 | VA | 7500 (NA) - 2500 (NC) | 6250 (NA) - 2500 (NC) |
| Potencia nominal en AC15 | VA | 1200 (NA) | |
| Motor monofásico (230 V AC) | kW | 1.5 (NA) | |
| Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V | A | 25/0.7/0.3 (NA) | |
| Características de la bobina | | | |
| Tensión de alimentación (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 | |
| | V DC | 6 - 12 - 24 - 110 - 125 | |
| Potencia nominal en AC/DC | VA (50 Hz)/W | 3.6/1.7 | |
| Rango de funcionamiento | AC/DC | (0.8...1.1)U _N | |
| Características generales | | | |
| Temperatura ambiente | °C | -40...+70 | |

Condiciones especiales para la utilización segura

El componente debe estar dentro de un envoltorio que asegure un grado de protección IP 54 (o superior) según norma EN 60529 y EN 60079-0 y que cumpla con los requisitos de tipo de protección "Ex e" y EPL Gc (o superior).

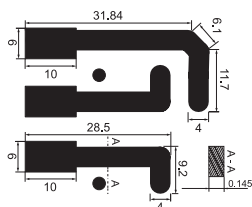
Conexión

La sección de los conductores, conectados a los contactos, tiene que ser como mínimo de 4 mm² para el Tipo 66.82.

Las conexiones tienen que ser ejecutadas conforme a los requisitos contenidos en el párrafo 4.2 de EN IEC 60079-7:2015+A1:2018.

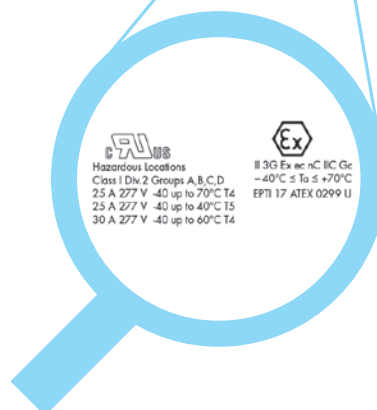
Layout del CI

La sección de las pistas de cada lado del circuito impreso tiene que ser como mínimo de 0.58 mm², y el ancho debe tener al menos 4.01 mm para el tipo 66.22...S.



Características variante conforme ATEX, II 3G Ex ec nC IIC Gc

| MARCADO | |
|--|--|
| | Marcado para la protección contra las explosiones |
| II | Componente para instalaciones de superficie (distintas a las mineras) |
| 3 | Categoría 3: nivel de protección normal |
| GAS | G Atmósfera explosiva por la presencia gas, vapores o nieblas explosivas |
| | Ex ec Seguridad aumentada (tipo de protección para categorías 3G) |
| | Ex nC Dispositivo sellado (tipo de protección para categorías 3G) |
| | IIC Grupo del Gas |
| | Gc Nivel de protección de equipos |
| -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Temperatura ambiente | |
| EPTI 17 ATEX 0299 U EPTI: laboratorio que emite el certificado tipo 17: año de emisión del certificado 0299: número de certificado tipo CE | |
| U: componente Ex | |
| Xyy: identificación del lote de producción (X año, yy semana) | |



Marcas: localización peligrosa Clase I Div. 2 Grupos A, B, C, D - T4 - T5 - T6 y otros datos

| HazLoc Class I Div. 2 Grupo A, B, C, D - T4 - T5 - T6 | Significado |
|---|--|
| Clase I | Áreas en las que pueden estar presentes gases y vapores inflamables |
| Div. 2 | Baja probabilidad de encontrar una concentración inflamable peligrosa porque generalmente está presente en un sistema cerrado del cual puede escapar debido a un fallo o rotura accidental |
| Grupos A, B, C, D | En la atmósfera se pueden encontrar gases y vapores inflamables y combustibles. |

A

Temperatura superficial permitida

| | | |
|----|--------|--------|
| T4 | 135 °C | 275 °F |
| T5 | 100 °C | 212 °F |
| T6 | 85 °C | 185 °F |

| Código | T4 | | | | |
|-------------|--|---------|--------------------|----------------|-------------------|
| | Tipo de carga | Tensión | Corriente/Potencia | Temperatura °C | Nota |
| 66.22 | DC uso general Res Heating | 30 V | 25 A | -40...+70 | solo 66.xx.9.x6x3 |
| 66.22/66.82 | AC arranque de motores, lámparas de descarga, corte de todas las líneas | 240 V | 2 Hp | -40...+70 | 12 FLA/69 LRA |
| | | 120 V | 1 Hp | — | 16 FLA/96 LRA |
| | | 120 V | 1/2 Hp | — | 9.8 FLA/58.8 LRA |

| Código | T5 | | | | |
|--------------------|--|---------|--------------------|----------------|-------------------|
| | Tipo de carga | Tensión | Corriente/Potencia | Temperatura °C | Nota |
| 66.22.x.xxx.xxx3 x | DC uso general Res Heating | 30 V | 30 A | -40...+60 | solo 66.xx.9.x6x3 |
| | AC arranque de motores, lámparas de descarga, corte de todas las líneas | 240 V | 2 Hp | -40...+60 | 12 FLA/69 LRA |
| | | 120 V | 1 Hp | | 16 FLA/96 LRA |
| | | 120 V | 1/2 Hp | | 9.8 FLA/58.8 LRA |
| T6 | | | | | |
| | Tipo de carga | Tensión | Corriente | Temperatura °C | — |
| | AC uso general | 277 V | 10 A (NC) | -40...+70 | — |

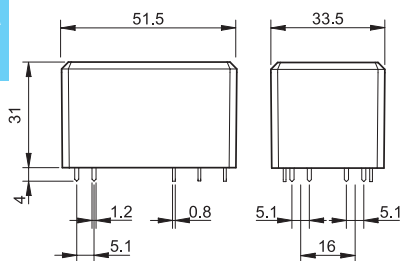
| Código | T5 | | | | |
|--------------------|--|---------|--------------------|----------------|-------------------|
| | Tipo de carga | Tensión | Corriente/Potencia | Temperatura °C | Nota |
| 66.82.x.xxx.xxx3 x | AC uso general | 277 V | 25 (NA) | -40...+40 | — |
| | DC uso general | 30 V | 30 A | -40...+60 | solo 66.xx.9.x6x3 |
| | AC arranque de motores, lámparas de descarga, corte de todas las líneas | 240 V | 2 Hp | -40...+60 | 12 FLA/69 LRA |
| | | 120 V | 1 Hp | | 16 FLA/96 LRA |
| | | 120 V | 1/2 Hp | | 9.8 FLA/58.8 LRA |
| | T6 | | | | |
| | Tipo de carga | Tensión | Corriente | Temperatura °C | — |
| | AC uso general | 277 V | 10 A (NC) | -40...+70 | — |

HazLoc - Características eléctricas

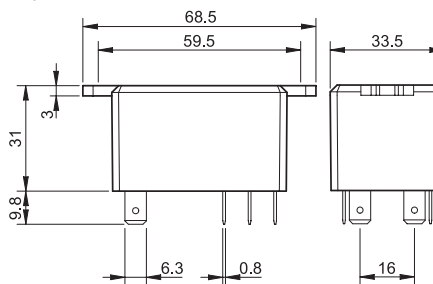
| Características de los contactos HazLoc | | HazLoc Class I Div. 2 T4 @ 60°C | HazLoc Class I Div. 2 T4 @ 70°C |
|--|-----------------|---|---------------------------------|
| Corriente nominal/Máx. corriente instantánea | A | 30/50 (NA) - 10/20 (NC) | 25/50 (NA) - 10/20 (NC) |
| Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación | V AC | 250/400 | 250/400 |
| Carga nominal en AC1 | VA | 7500 (NA) - 2500 (NC) | 6250 (NA) - 2500 (NC) |
| Potencia nominal en AC15 | VA | 1200 (NA) | 1200 (NA) |
| Motor monofásico (230 V AC) | kW | 1.5 (NA) | 1.5 (NA) |
| Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V | A | 25/0.7/0.3 (NA) | 25/0.7/0.3 (NA) |
| Características de la bobina | | | |
| Tensión de alimentación (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 | |
| | V DC | 6 - 12 - 24 - 110 - 125 | |
| Potencia nominal en AC/DC | VA (50 Hz)/W | 3.6/1.7 | |
| Rango de funcionamiento | AC/DC | (0.8...1.1)U _N | |
| Características generales | | | |
| Temperatura ambiente | °C | -40...+70 | |

Dimensiones

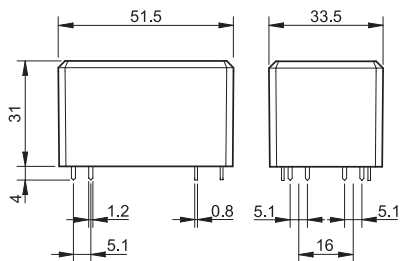
Tipo 66.22



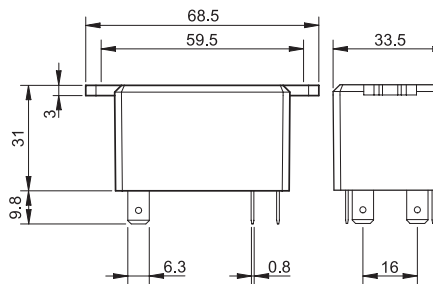
Tipo 66.82



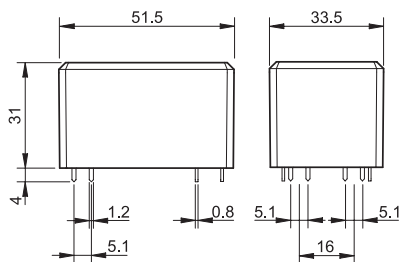
Tipo 66.22-x300



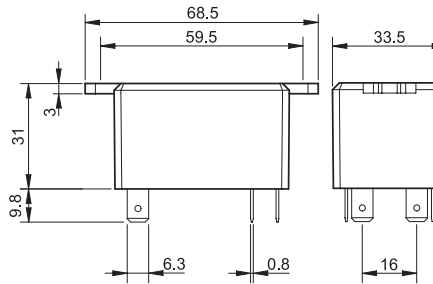
Tipo 66.82-x300



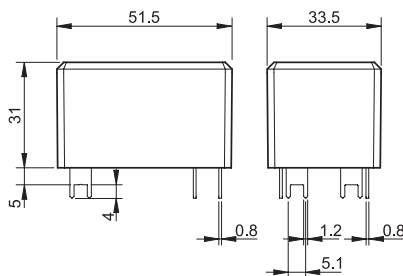
Tipo 66.22-x600



Tipo 66.82-x600



Tipo 66.22-x600S



Accesorios



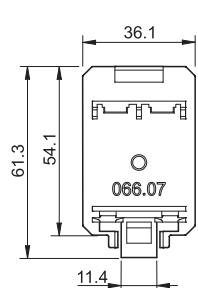
066.07



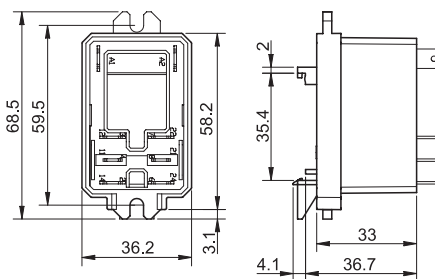
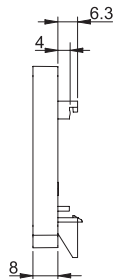
066.07 con relé

Adaptador con aletas en carril 35 mm (EN 60715) en la parte superior para tipos 66.82.x.xxx.xx00

066.07



066.07



066.07 con relé