

**PAEA
DAEA
SAEA**



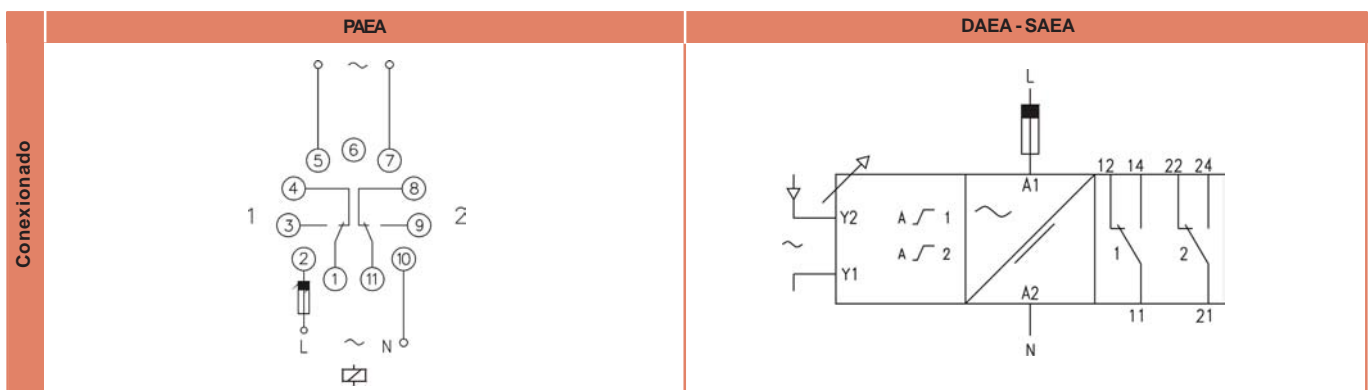
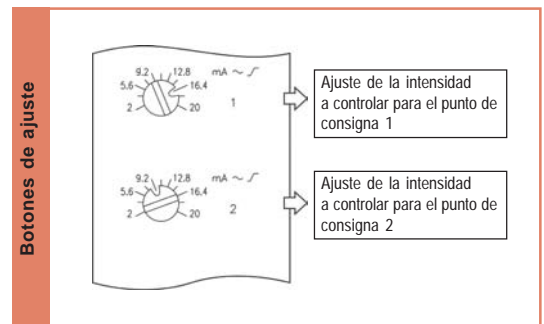
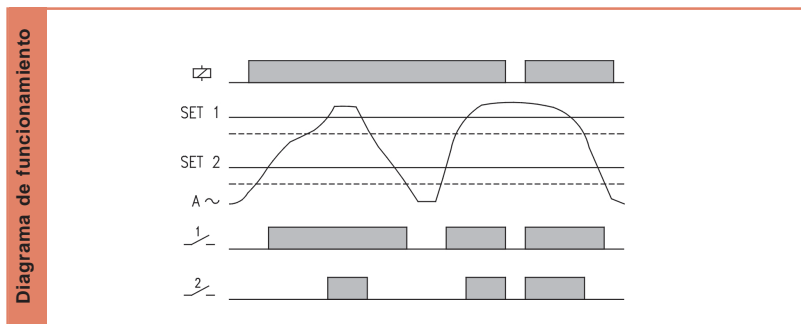
**RELÉ DE INTENSIDAD
CON DOS CONSIGNAS**



| | |
|-----------------------------|---|
| Carácter diferencial | Dos consignas independientes. Medición a través de shunt interno. |
| Magnitud de medida | Detección en CA. |
| Principio de funcionamiento | Al conectar la tensión de alimentación, si la intensidad de control es inferior a la ajustada los relés permanecen desactivados. Cuando la intensidad de control supera los valores ajustados, cada relé se activa según el punto de disparo ajustado en su mando y permanece en esta posición hasta que la intensidad desciende por debajo de 10 % de cada valor ajustado. Si al aplicar la tensión de alimentación la intensidad de control es superior a los valores ajustados, los relés se activan instantáneamente. |
| Leds indicadores | Presencia de tensión: Verde Relés activados: Rojo |
| Relés | Está provisto de dos relés, cada uno de ellos asignado a un punto de consigna independiente. |
| Intensidad mayor a 5A | Cuando se precise controlar intensidades superiores a 5 A debe emplearse un transformador de intensidad de relación X/5, clase 1, siendo X el valor más próximo a la intensidad a controlar. |
| Histéresis | Fija del 10%. |
| Temporización | No. |

| Referencia | CAJA | FUNCIÓN | SALIDA | TENSIÓN | GAMA | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------|----------|------------|-------------------|------------|------------|-------|--------|
| | | | | | RANGO | SHUNT | I _{máx.} | | | | |
| P D S | Enchufable Rail DIN Superficie | AE | Relé de intensidad con dos consignas | A | 1+1 NANC | 024 | 24 VCA | 1MA | 0,1..1 mA | 220 Ω | 10 mA |
| | | | | | | 110 | 110..125 VCA | 5MA | 0,5..5 mA | 47Ω | 20 mA |
| | | | | | | 230 | 220..240 VCA | A02 | 2..20 mA | 4,7 Ω | 100 mA |
| | | | | | | 400 | 380..415 VCA | A10 | 10..100 mA | 1 Ω | 500 mA |
| | | | | | | 440 | 440 VCA | A20 | 20..200 mA | 1 Ω | 1 A |
| 901 | 15..70 VCA/CC | A50 | 50..500 mA | 0,22 Ω | 2 A | | | | | | |
| 902 | 60..240 VCA/CC | 1A | 0,1..1 A | 0,1 Ω | 4 A | | | | | | |
| | | 2A | 0,2..2 A | 0,05 Ω | 6 A | | | | | | |
| | | 5A | 0,5..5 A | 0,02 Ω | 10 A | | | | | | |

Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PAEA 024 1MA**



| | | PAEA | DAEA | SAEA | |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Relés de salida | | | | | |
| | Carga resistiva | CA | 10 A / 250 V | 10 A / 250 V | 10 A / 250 V |
| | | CC | 0,4 A / 200 V | 0,4 A / 200 V | 0,4 A / 200 V |
| | Carga inductiva | CA | 10 A / 24 V | 10 A / 24 V | 10 A / 24 V |
| | | CC | 5 A / 250 V | 5 A / 250 V | 5 A / 250 V |
| | | | 5 A / 24 V | 5 A / 24 V | 5 A / 24 V |
| | Vida mecánica | > 30 x 10 ⁶ operaciones | | | |
| | Máx. operaciones mecán. | 72.000 operaciones / hora | | | |
| | Vida eléct. a plena carga | 360 operaciones / hora | | | |
| | Material del contacto | AgNi 90/10 | | | |
| | Tensión máxima | 440 VCA | | | |
| | Tensión de trabajo | 250 VCA | | | |
| | Tensión entre inversores | 2500 VCA | | | |
| | Tensión entre contactos | 1000 VCA | | | |
| Tensión bobina/contacto | 5000 VCA | | | | |
| Distancia bobina/contacto | 10 mm | | | | |
| Resistencia de aislamiento | > 10 ⁴ MΩ | | | | |

| Tensión de alimentación | CA | | CACC | |
|-------------------------|-----------------------|-------------|------|-------------|
| | PAEA | DAEA - SAEA | PAEA | DAEA - SAEA |
| | | | | |
| | Aislamiento galvánico | Sí | Sí | |
| | Frecuencia | 50 / 60 Hz | - | |
| | Márgenes de trabajo | ±10% -15% | | |
| Positivo | - | Terminal 2 | | |
| Polaridad protegida | - | Sí | | |

| Datos constructivos y ambientales | PAEA | DAEA | SAEA | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Tensión fase-neutro | 300 V | 300 V | 300 V |
| | Categoría de sobretensión | III | III | III |
| | Tensión de choque | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| | Grado de polución | 2 | 3 | 3 |
| | Clase de protección | IP 20 B | IP 20 | IP 20 |
| | Peso aproximado | 250 g | 280 g | 280 g |
| | Temp. almacenamiento | -50..+85°C | -50..+85°C | -50..+85°C |
| | Temperatura de trabajo | -20..+50°C | -20..+50°C | -20..+50°C |
| | Humedad | 30..85% HR | 30..85% HR | 30..85% HR |
| | Caja | Cycloley - Gris claro | Cycloley - Gris claro | Cycloley - Gris claro |
| | Base | Lexan - Gris claro | - | - |
| | Visor leds | Lexan - Transparente | Lexan - Transparente | Lexan - Transparente |
| | Botones, bornes y brida | Technyl - Azul oscuro | Technyl - Azul oscuro | Technyl - Azul oscuro |
| Terminales base | Latón niquelado | - | - | |
| Terminales borne | - | Latón | Latón | |
| Normas | Diseñado y fabricado bajo normativa CEE. Compatibilidad electromagnética, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE. Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE. Plásticos: UL 91 V0 | | | |

| Dimensiones | PAEA | DAEA | SAEA |
|-------------|------|------|------|
| | | | |

Rev. 00/02 - 07/10/10 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso