



PVIA / PVIB
DVIA / DVIB
SVIA / SVIB



RELÉ DE TENSIÓN



| | |
|-----------------------------|---|
| Carácter diferencial | Relé de máxima o mínima tensión. Control de tensión secundaria. |
| Magnitud de medida | Tensión monofásica en CC. |
| Principio de funcionamiento | <p>Máxima tensión - Selector en posición “”. Al conectar la tensión de alimentación, si la tensión de control es inferior a la ajustada el relé se activa instantáneamente. Cuando la tensión de control supera el valor ajustado, el relé se desactiva transcurrido el tiempo ajustado en el mando temporizador y permanece en esta posición hasta que la tensión desciende por debajo del valor ajustado en el mando histéresis. Si al aplicar la tensión de alimentación la tensión de control es superior a la ajustada, el relé se activa instantáneamente y permanece en este estado por un tiempo igual al ajustado en el mando temporizador.</p> <p>Mínima tensión - Selector en posición “”. Al conectar la tensión de alimentación, si la tensión de control es superior a la ajustada el relé se activa instantáneamente. Cuando la tensión de control desciende por debajo del valor ajustado en el mando histéresis, el relé se desactiva transcurrido el tiempo ajustado en el mando temporizador y permanece en esta posición hasta que la tensión supera el valor ajustado. Si al aplicar la tensión de alimentación la tensión es inferior al valor ajustado en el mando histéresis, el relé se activa permaneciendo en este estado por un tiempo igual al ajustado en el mando temporizador. Si durante este tiempo la tensión de control supera el valor ajustado, el relé permanece activado.</p> |
| Inversión del relé | Un puente entre los bornes 6-7 (PVIA/B) o Y1-Y3 (DVIA/B) invierte el estado del relé. |
| Leds indicadores | Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo |
| Histéresis | Regulable entre un 3% y un 30% del valor de tensión ajustado. |
| Temporización | Retardo a la conexión ajustable de 0 a 30 s. |

| Referencia | CAJA | FUNCIÓN | SALIDA | TENSIÓN | GAMA | | | | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-----------------|----------------------|-------|----------------|--------------------------------|--|--|
| | | | | | Rango | V máx. | | | |
| P D S | Enchufable Rail DIN Superficie | V I | Relé de tensión | A 1 NANC B 2 NANC | 024 | 24 VCA | 4V 20V 50V 200 500 | 0,4..4 VCC 2..20 VCC 5..50 VCC 20..200 VCC 50..500 VCC | 50 VCC 100 VCC 200 VCC 350 VCC 500 VCC |
| | | | | | 110 | 110..125 VCA | | | |
| | | | | | 230 | 220..240 VCA | | | |
| | | | | | 400 | 380..415 VCA | | | |
| | | | | | 440 | 440 VCA | | | |
| | | | | | 901 | 15..70 VCA/CC | | | |
| | | | | | 902 | 60..240 VCA/CC | | | |

Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PVIA 110 50V**

Diagrama de funcionamiento

Botones de ajuste

Conexión PVIA / PVIB

Conexión DVIA / DVIB - SVIA / SVIB

| | | PVIA | PVIB | DVIA | DVIB | SVIA | SVIB |
|----------------------------|----|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | |
| Carga resistiva | CA | 10 A / 250 V | 8 A / 250 V | 10 A / 250 V | 8 A / 250 V | 10 A / 250 V | 8 A / 250 V |
| | CC | 0,4 A / 200 V 10 A / 24 V | 0,25 A / 200 V 8 A / 24 V | 0,4 A / 200 V 10 A / 24 V | 0,25 A / 200 V 8 A / 24 V | 0,4 A / 200 V 10 A / 24 V | 0,25 A / 200 V 8 A / 24 V |
| Carga inductiva | CA | 5 A / 250 V | 2,5 A / 250 V | 5 A / 250 V | 2,5 A / 250 V | 5 A / 250 V | 2,5 A / 250 V |
| | CC | 5 A / 24 V | 4 A / 24 V | 5 A / 24 V | 4 A / 24 V | 5 A / 24 V | 4 A / 24 V |
| Vida mecánica | | > 30 x 10 ⁶ operaciones | | > 30 x 10 ⁶ operaciones | | > 30 x 10 ⁶ operaciones | |
| Máx. operaciones mecán. | | 72.000 operaciones / hora | | 72.000 operaciones / hora | | 72.000 operaciones / hora | |
| Vida eléct. a plena carga | | 360 operaciones / hora | | 360 operaciones / hora | | 360 operaciones / hora | |
| Material del contacto | | AgNi 90/10 | | AgNi 90/10 | | AgNi 90/10 | |
| Tensión máxima | | 440 VCA | | 440 VCA | | 440 VCA | |
| Tensión de trabajo | | 250 VCA | | 250 VCA | | 250 VCA | |
| Tensión entre inversores | | 2500 VCA | | 2500 VCA | | 2500 VCA | |
| Tensión entre contactos | | 1000 VCA | | 1000 VCA | | 1000 VCA | |
| Tensión bobina/contacto | | 5000 VCA | | 5000 VCA | | 5000 VCA | |
| Distancia bobina/contacto | | 10 mm | | 10 mm | | 10 mm | |
| Resistencia de aislamiento | | > 10 ⁴ MΩ | | > 10 ⁴ MΩ | | > 10 ⁴ MΩ | |

| Tensión de alimentación | CA | | CACC | |
|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | PVIA / PVIB | DVIA/B - SVIA/B | PVIA / PVIB | DVIA/B - SVIA/B |
| Aislamiento galvánico | | | | |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz | | - | |
| Márgenes de trabajo | ±10% -15% | | ±10% | |
| Polaridad protegida | - | | Terminal 2 | Terminal A1 |
| | - | | Sí | |

| Datos constructivos y ambientales | PVIA / PVIB | DVIA / DVIB | SVIA / SVIB |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| | Tensión fase-neutro | 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°C +85°C | -50°C +85°C | -50°C +85°C |
| Temperatura de trabajo | -20°C +50°C | -20°C +50°C | -20°C +50°C |
| Humedad | 30~85% HR | 30~85% HR | 30~85% HR |
| Caja | Cyclopol - Gris claro | Cyclopol - Gris claro | Cyclopol - 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 | PVIA / PVIB | DVIA / DVIB | SVIA / SVIB |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | |

Rev. 03/00 - 17/02/16 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso