

CBS

Catálogo



Supervisor de Disyuntor

Existe, hoy día, una preocupación creciente en cuanto a la confiabilidad de los sistemas eléctricos. Todos los equipos esenciales deben ser monitoreados continuamente para que los sistemas puedan operar con la mínima interrupción posible.

Los disyuntores y relés de bloqueo son algunos de estos equipos esenciales, que deben siempre tener sus condiciones de conservación perfectas para operar en caso de fallas graves que puedan causar daños permanentes al sistema.

El Supervisor de Disyuntor - CBS fue desarrollado para supervisión continua de bobinas de apertura y cierre de estos equipos, verificando su continuidad. Un CBS puede supervisar hasta 3 bobinas, por ejemplo: 2 bobinas de apertura del disyuntor y 1 bobina de cierre, además de la tensión auxiliar de alimentación, con contactos independientes de señalización para cada evento.

Los tres circuitos de supervisión de bobinas son galvánicamente aislados entre sí, permitiendo que se monitorean en un mismo CBS bobinas alimentadas por diferentes fuentes de tensión o bobinas de diferentes disyuntores.

El CBS puede operar con tensión auxiliar de 85 a 265 Vcc/Vca, y monitorear bobinas alimentadas con tensiones continuas en el rango de 80 a 300 Vcc.

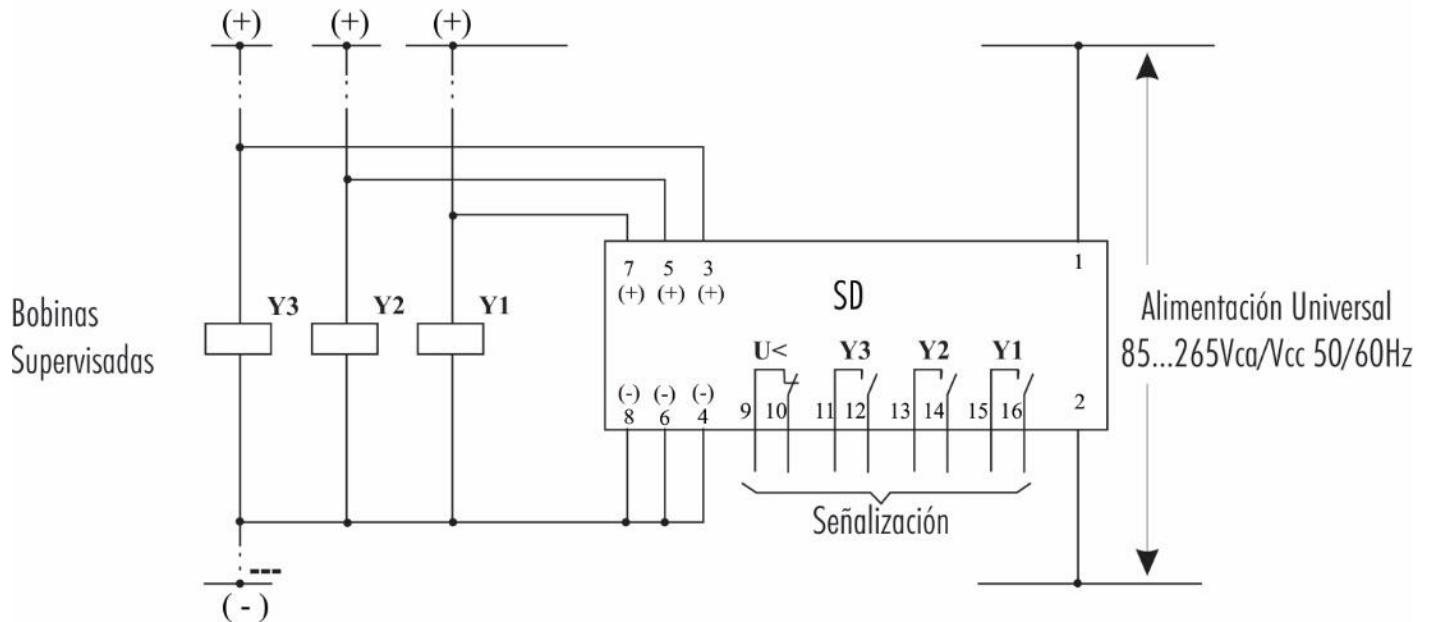
Debido a sus dimensiones compactas y forma de montaje en soportes tipo DIN 35mm, el CBS puede ser instalado fácilmente incluso en el panel de mando del disyuntor.

Datos Técnicos

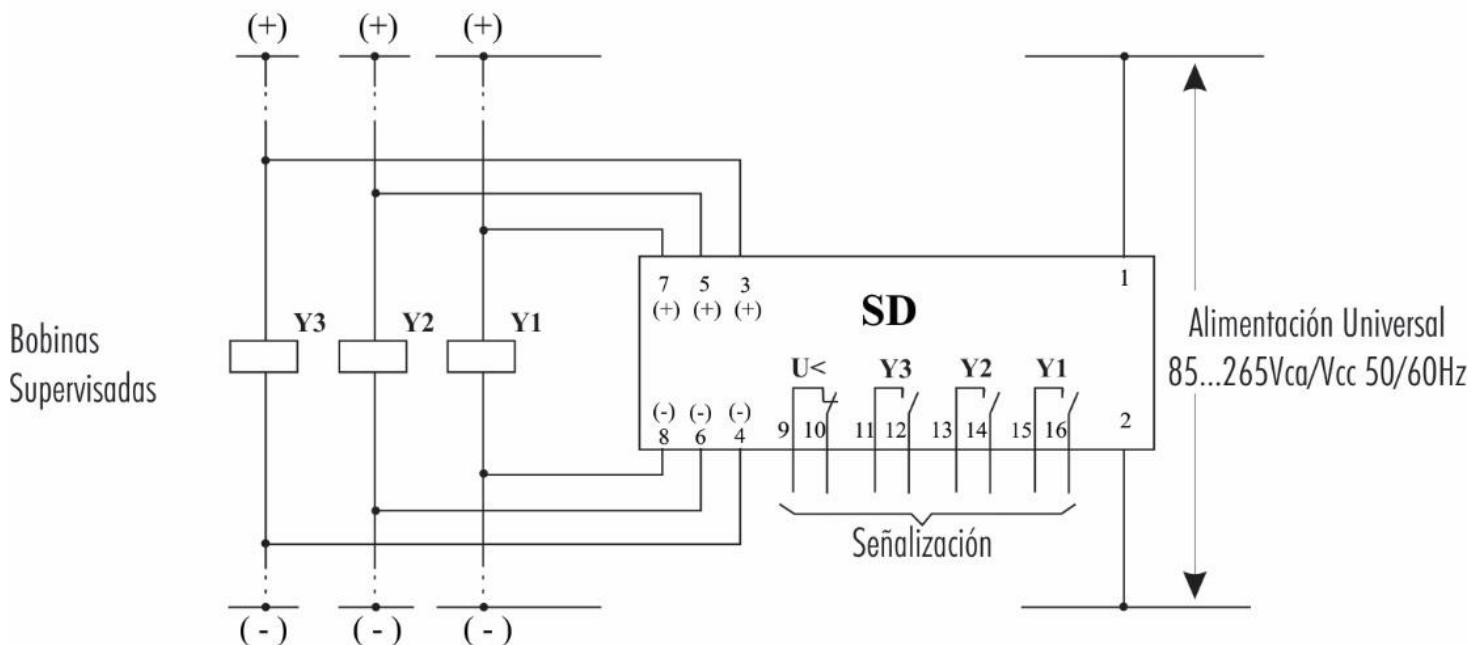
Tensión de alimentación:	85 a 265 Vcc/Vca, 60/60 Hz
Consumo:	< 8W
Temperatura de operación:	-10 a 70°C
Salidas:	3 contactos NA (Supervisión de las Bobinas) 1 contacto NC (Supervisión de la Tensión Auxiliar)
Potencia máx. de cierre:	60W / 62,5 VA
Tensión máx. de cierre:	220 Vdc/25Vac
Corriente máx. de conducción:	2 A
Resistencia de la Bobina Monitoreada:	0 ~5kohms
Tensión de las bobinas monitoreadas:	80~300Vc
Corriente máxima inyectada en las bobinas para supervisión de continuidad:	1mA
Corriente inyectada DC generada por fuente de alimentación interna, con aislamiento entrada/salida mayor que:	2500Vac rms
Aislamiento de los circuitos de medición de las bobinas entre sí:	2000Vac rms
Grado de Protección:	IP 20
Montaje:	Soporte DIN 35mm
Conexiones:	0,3 a 2,5mm ² , 22 a 12 AWG

Diagramas de Conexión

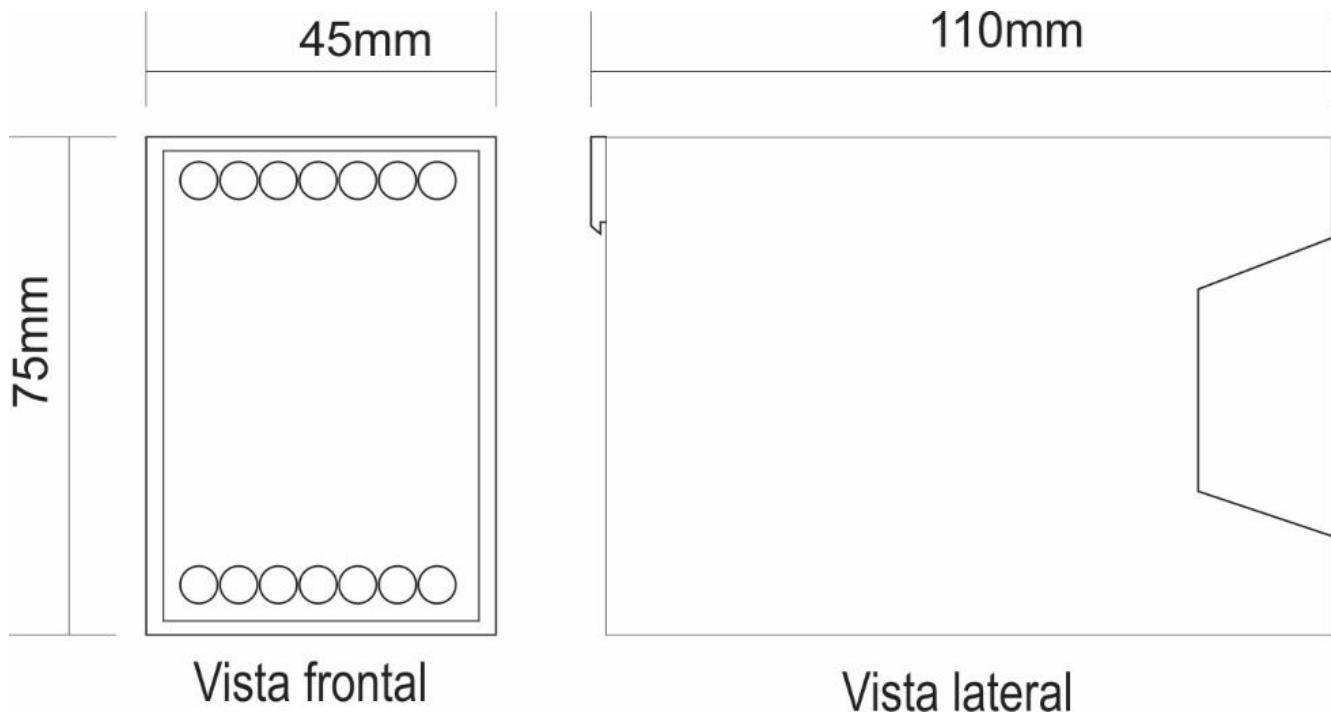
Bobinas en circuito con negativo común



Bobinas en circuito independientes



Dimensiones



Especificación para pedido

El Supervisor de Disyuntor CBS es un equipo universal, con tensión de alimentación

85... 265Vcc/Vca 50/60Hz, aceptando bobinas con tensión en el rango 80... 300Vcc y resistencia de 0 a 32KW. Así, en el pedido de compra solo es necesario especificar:

- Supervisor de Disyuntor
 - Cantidad
 - Configuración de contactos de salida Y1, Y2 and Y3: NA (patrón) o NF (bajo pedido)

Ensayos de tipo

Inmunidad a Transitorios Eléctricos (IEC 60255-22-1):	
Valor pico 1º ciclo	2,5kV
Frecuencia:	1,1MHz
Tiempo y tasa de repetición:	2s, 400 sobretensiones/seg.
Decaimiento a 50%:	5 ciclos
Impulso de Tensión (IEC 60255-5):	
Forma de onda:	1,2 / 50ms
Amplitud y energía:	5kV
Número de pulsos:	3 negativos y 3 positivos, intervalo 5s
Tensión Aplicada (IEC 60255-5):	
Tensión soportable a la frecuencia industrial:	2kV 60Hz 1min contra tierra



Treetech

BRASIL

Treetech Sistemas Digitais Ltda
Praça Claudino Alves, 141, Centro
CEP 12.940-000 - Atibaia/SP
+ 55 11 2410-1190
comercial@treetech.com.br
www.treetech.com.br