

# FICHA TÉCNICA PRCD

## Interruptor intermedio PRCD

Interruptor intermedio de protección personal de 30 mA para conexión permanente al cable de alimentación. Para conexiones de cables a ambos lados. Clase de protección IP 66.

El PRCD también puede manejarse con guantes mediante el pulsador.



## Datos técnicos PRCD

- Probado según: EN 61242, DIN VDE 0620, VDE 0661, DIN EN 50525-2
- Corriente residual nominal 30 mA
- Desbloqueo por subtensión
- Tiempo de disparo inferior a 30 ms
- IP44: protegido contra cuerpos extraños y salpicaduras de agua

## ¿Cuál es la diferencia entre un PRCD y un PRCD-S?

### PRCD

El PRCD es un interruptor de protección personal portátil con relé electrónico diferencial y relé de mínima tensión.

- El PRCD detecta las corrientes de fallo que se producen, por ejemplo, al tocar un aparato eléctrico defectuoso e interrumpe el flujo de corriente con tanta rapidez que pueden evitarse accidentes mortales.
- También dispone de un relé de mínima tensión que se desconecta en caso de fallo de la tensión de red para evitar accidentes secundarios.

### PRCD-S

El PRCD-S es un dispositivo de corriente residual portátil de conmutación omnipolar con evaluación electrónica de corriente residual diseñado como dispositivo intermedio de tipo cable.

### Funciones adicionales en comparación con el PRCD:

- Comprueba la toma de corriente para asegurarse de que la fase L, el neutro N y la tierra de protección PE están presentes y correctamente conectados o no están invertidos.
- Sólo permite extraer corriente de un enchufe seguro.
- Comprueba el conductor de protección al conectar.
- Controla el conductor de protección de tierra durante el funcionamiento.
- No se puede encender si se detecta un fallo.
- Se desconecta automáticamente en cuanto se produce un fallo (por ejemplo, rotura del conductor de protección).
- No se desconecta si se aplica tensión externa al conductor de protección, por ejemplo, perforando una línea externa. Como el PRCD-S no se desconecta en este caso, el dispositivo de protección aguas arriba puede responder e interrumpir el circuito.

### SU CONTACTO

Pierre Wasgien

E-Mail: [wasgien@roessle.ag](mailto:wasgien@roessle.ag)  
[www.feuerwehr-sauger.de/es](http://www.feuerwehr-sauger.de/es)

Se reservan los derechos de efectuar modificaciones técnicas, se aplican nuestras Condiciones Generales: [www.roessle.ag](http://www.roessle.ag)

# rössle

Aspiradores especializadas para bomberos