

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Bases, clavijas y prolongadores CETAC

1. INTRODUCCIÓN

Las bases, clavijas y prolongadores CETAC son dispositivos diseñados para garantizar una conexión eléctrica segura y eficiente en entornos industriales y comerciales. Este manual detalla su correcta selección, uso e instalación para maximizar la seguridad y durabilidad.

2. TIPOS

- **Bases de enchufe CETAC:** Fijas o móviles, con diferentes grados de protección IP.
- **Clavijas CETAC:** Diseñadas para conexiones industriales de alta seguridad.
- **Prolongadores CETAC:** Cables de extensión con conectores robustos para aplicaciones exigentes.

3. SELECCIÓN DEL PRODUCTO ADECUADO

Para elegir la base, clavija o prolongador adecuado, considerar:

- **Tensión y corriente nominal:** Asegurar compatibilidad con la instalación eléctrica.
- **Número de polos:** Monofásico (2P+T) o trifásico (3P+N+T).
- **Índice de Protección (IP):** Determina la resistencia al agua y polvo (IP44, IP67, etc.).
- **Material:** Plásticos de alta resistencia o metálicos según el entorno de uso.

4. HERRAMIENTAS NECESARIAS

- **Destornilladores:** Para fijación de terminales.
- **Pelacables:** Para retirar el aislamiento sin dañar los conductores.

- **Crimpadora:** Para engarzar terminales si es necesario.
- **Multímetro:** Para verificar continuidad y correcto cableado.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

5.1 Preparación del Cableado

1. Cortar el cable a la longitud adecuada.
2. Pelar los extremos del cable sin dañar los conductores.

5.2 Conexión en Clavijas y Bases CETAC

1. Abrir la carcasa de la clavija o base.
2. Introducir el cable a través del prensaestopa.
3. Conectar los conductores a los bornes correspondientes:
 - **Fase (L1, L2, L3)** – Marrón, negro o gris.
 - **Neutro (N)** – Azul.
 - **Tierra (PE)** – Verde/amarillo.
4. Asegurar una fijación firme de los cables.
5. Cerrar la carcasa y apretar el prensaestopa.

5.3 Uso de Prolongadores CETAC

1. Verificar la integridad del cable y conectores antes de su uso.
2. Conectar la clavija a la base con firmeza.
3. Evitar tensiones mecánicas en el cable durante su uso.
4. Desconectar siempre tirando de la clavija, nunca del cable.

6. MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD

- Revisar periódicamente el estado de los contactos y cables.
- No utilizar bases, clavijas o prolongadores con daños visibles.
- Asegurar que la conexión es adecuada para la carga eléctrica requerida.
- Evitar el uso de prolongadores en ambientes húmedos sin la protección adecuada.

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa Posible	Solución
No hay conexión eléctrica	Cable mal conectado o suelto	Revisar y apretar las conexiones
Sobrecalentamiento	Mala conexión o sobrecarga	Verificar sección del cable y carga
Entrada de agua en la base	Índice de protección inadecuado	Usar modelos con IP más alto

8. CONCLUSIÓN

El uso correcto de bases, clavijas y prolongadores CETAC garantiza una instalación segura y eficiente. Siguiendo este manual, se evitarán fallos y se prolongará la vida útil de los dispositivos.