



Contactos eléctricos directos

Fichas y normas básicas de seguridad y salud

● **Definición:** Es todo contacto de las personas directamente con partes activas en tensión.

Medidas preventivas

EN ALTA TENSIÓN (A.T., más de 1.000 Voltios)

- Mantener el Centro de Transformación siempre cerrado con llave.
- No manipular en A.T., salvo personal especializado.
- En líneas aéreas, mantener siempre la distancia de seguridad, mínimo 5 m. sobre puntos accesibles a las personas.

EN BAJA TENSIÓN (B.T., menos de 1.000 Voltios)

- Mantener siempre todos los cuadros eléctricos cerrados.
- Garantizar el aislamiento eléctrico, de todos los cables activos.
- Los empalmes y conexiones estarán siempre aislados y protegidos.
- La conexión a máquinas se hará siempre mediante bornas de empalme, suficientes para el número de cables a conectar.
- Estas bornas irán siempre alojadas en cajas de registro, que en funcionamiento estarán siempre

tapadas.

- Todas las cajas de registro, empleadas para conexión, empalmes o derivación, en funcionamiento estarán siempre tapadas.

- Todas las bases de enchufes estarán bien sujetas, limpias y no presentarán partes activas accesibles.

- Todas las clavijas de conexión estarán bien sujetas a la manguera correspondiente, limpias y no presentaran partes activas accesibles, cuando están conectadas.

- Todas las líneas de entrada y salida a los cuadros eléctricos, estarán perfectamente sujetas y aisladas.

- Cuando haya que manipular en una instalación eléctrica: cambio de fusibles , cambio de lámparas , etc ., hacerlo siempre con la instalación desconectada.

- Las operaciones de mantenimientos , manipulación y reparación las efectuaran solamente personal especializado.

- El personal que realiza trabajos en instalaciones empleará Equipos de Protección Individual u herramientas adecuadas.