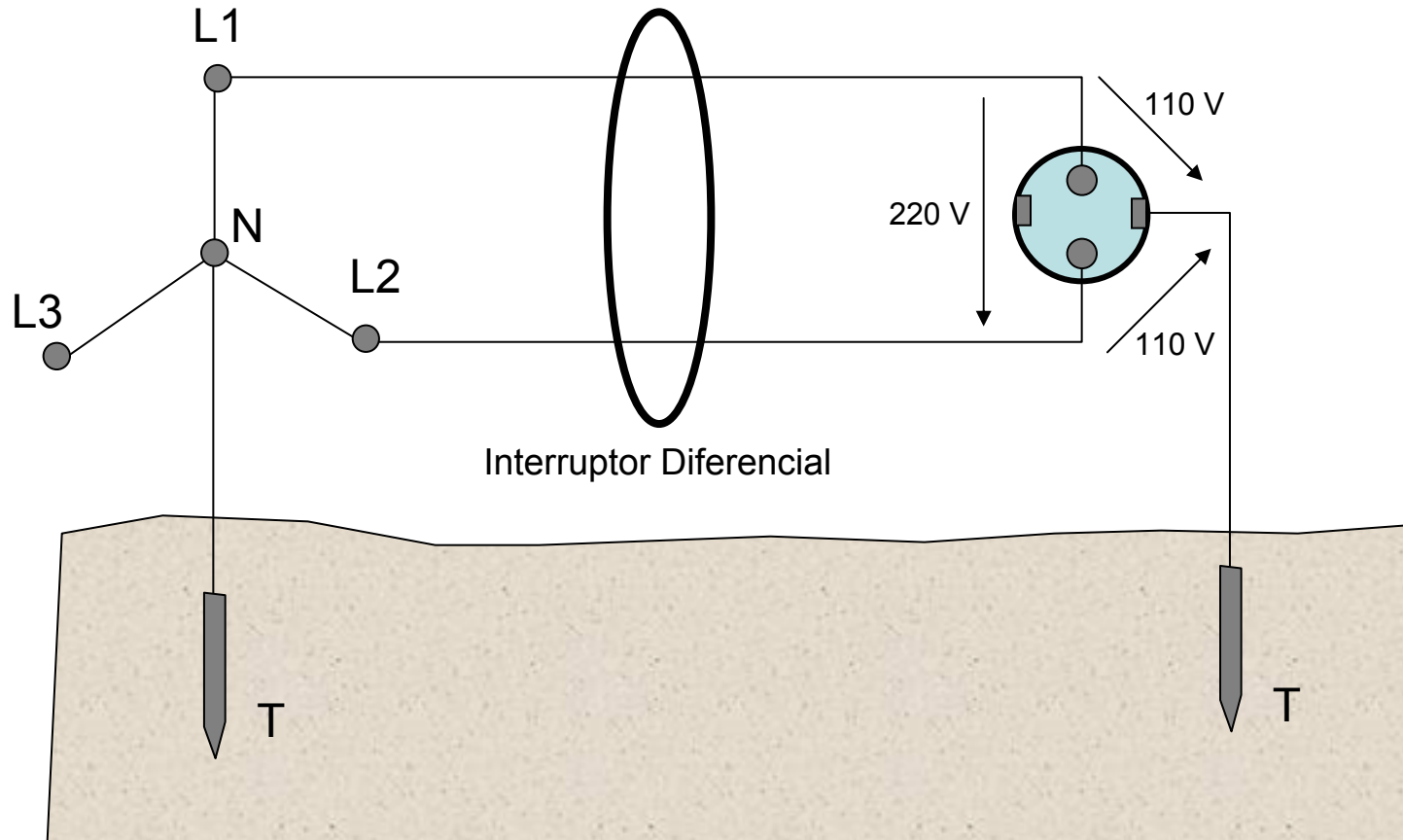
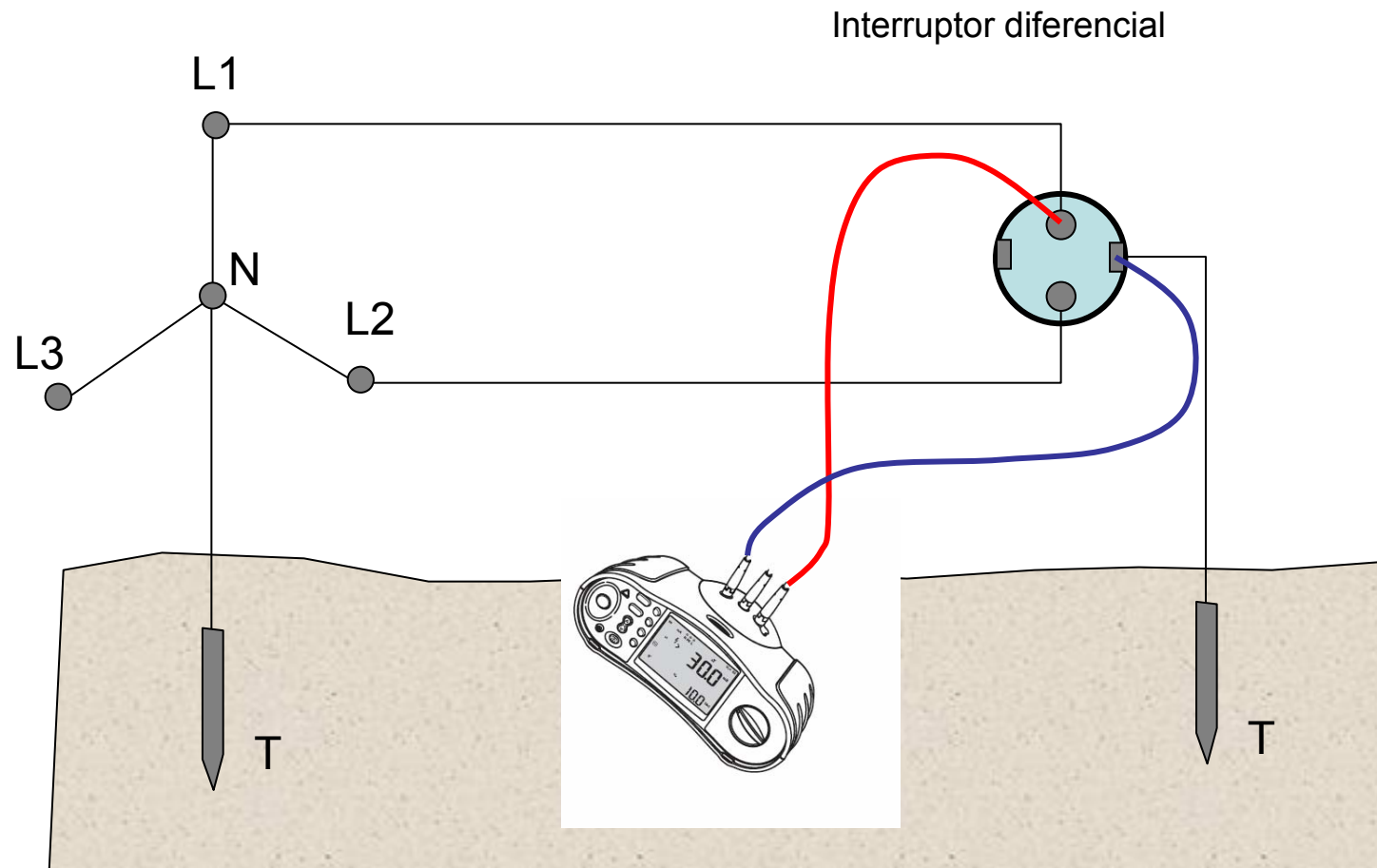


SISTEMA TT CON NEUTRO NO DISTRIBUIDO



Medida de impedancia de lazo

Como en este tipo de instalaciones hay tensión activa en los dos polos del enchufe, no se puede realizar el test de impedancia de bucle de tierra (L-PE), pues en esta prueba el equipo lo primero que hace es verificar la ausencia de tensión entre lo que presupone que es el neutro y la tierra. Por lo tanto, hay que lanzar la prueba de medida de impedancia de línea (L-N) conectando la borna roja a una fase, y la borna azul a a tierra. **¡Cuidado!** En la prueba L-N el 1653 sí dispara el diferencial, por lo que la prueba se deberá realizar en el cuadro eléctrico antes del diferencial, o en un enchufe, pero bypassando previamente el diferencial para evitar que actúe.



Comprobación de diferenciales

Como en este tipo de instalaciones hay tensión activa en los dos polos del enchufe, no se puede realizar el test de diferenciales de forma directa, pues en esta prueba el equipo lo primero que hace es verificar la ausencia de tensión entre lo que presupone que es el neutro y la tierra. Por lo tanto, hay que lanzar la prueba desde el cuadro eléctrico tal y como se aprecia en la figura 1, o bien desde el enchufe pero utilizando los cables de prueba y conectándolos tal y como se indica en la figura 2.

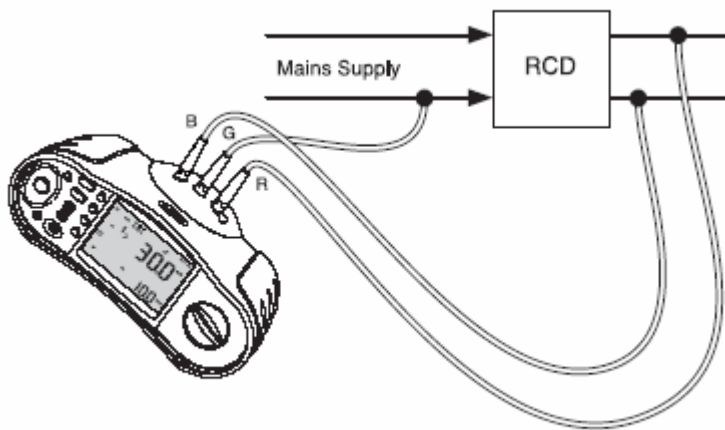


FIG. 1 Comprobación de diferenciales en el cuadro

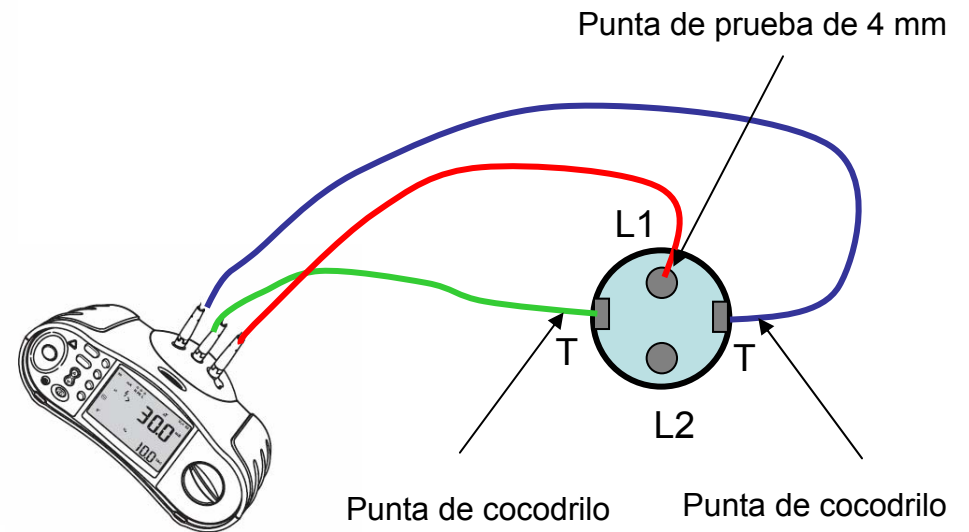


FIG 2. Comprobación de diferenciales en el enchufe