

Identificar Fase, Neutro y Tierra con un Comprobador de Enchufes

INICIO

Ejemplo: vamos a identificar Fase, Neutro y Tierra con un Comprobador de Enchufes

Usar un Comprobador de Enchufes

Mantenga presionado el botón de encendido durante más de 2 segundos para encender e inserte el Comprobador de Enchufes en el enchufe que está probando

L = Live = Vivo = Fase
 N = Neutral = Neutro
 E = Earth = Tierra
 NIL = Tensión Neutro Fase
 NIE = Tensión Neutro Tierra
 O.L = Overload = Sobrerango
 --- v = No hay tensión
 L y N y E no parpadean = Correcto
 L o N o E si parpadean = Averiado

L, N, E no parpadean
 NIL --- v NIE -- v

¿Se ve NIL --- v y NIE -- v?
 Si: No hay tensión alterna de red

L, N, E no parpadean
 NIL 228 v NIE 0,4 v

¿Se ve CORRECT?
 Si: Fase (orificio derecho del enchufe)
 Neutro (orificio izquierdo del enchufe)
 Tierra (dos lengüetas arriba y abajo del enchufe)
 Correcto (CORRECT)
 Cable de neutro y tierra al revés (CORRECT)

Cable de neutro y tierra al revés indica CORRECT, es un error del Comprobador de Enchufes.

E no parpadea y L, N si parpadean
 NIL 232 v NIE O.L v

¿Se ve LIVE/NEU REVERSE?
 Si: Fase (orificio izquierdo del enchufe)
 Neutro (orificio derecho del enchufe)
 Tierra (dos lengüetas arriba y abajo del enchufe)
 Cable de fase y neutro al revés (LIVE/NEU REVERSE)

N no parpadea y L, E si parpadean
 NIL 235 v NIE O.L v

¿Se ve LIVE/GRD REVERSE?
 Si: Cable de fase y tierra al revés (LIVE/GRD REVERSE)

N no parpadea y L, E si parpadean
 NIL --- v NIE O.L v

¿Se ve LIVE/GRD REVERSE, MISSING GRD?
 Si: Cable de fase y tierra al revés con cable de tierra en circuito abierto (LIVE/GRD REVERSE, MISSING GRD)

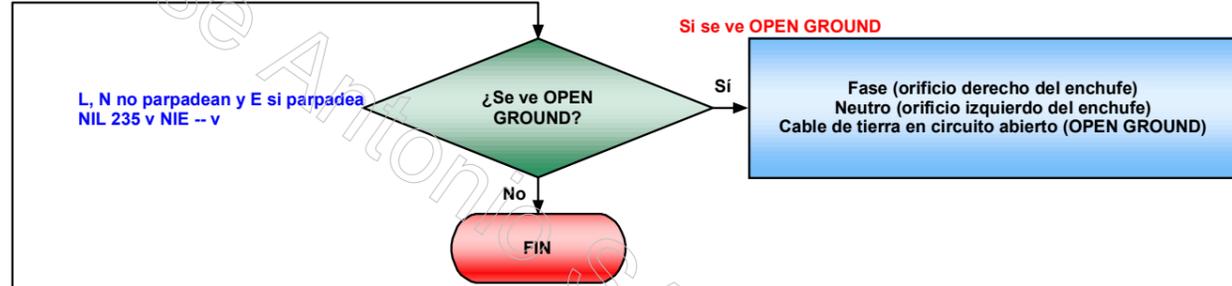
N, E no parpadean y L si parpadea
 NIL --- v NIE 0,8 v

¿Se ve OPEN LIVE?
 Si: Cable de fase en circuito abierto (OPEN LIVE)

L, E no parpadean y N si parpadea
 NIL --- v NIE -- v

¿Se ve OPEN NEUTRAL?
 Si: Cable de neutro en circuito abierto (OPEN NEUTRAL)

No



Notas:
 La tensión de trabajo de este Comprobador de Enchufes es de 45 VAC - 250 VAC.
 Solo enchufes.

Sanchez Castillo