

Simboli funzionali

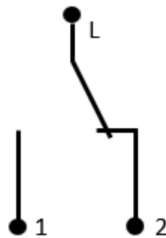
I simboli funzionali permettono di rappresentare in modo semplice e immediato i principali componenti di un impianto elettrico. Ogni simbolo identifica un dispositivo.

INTERRUTTORE



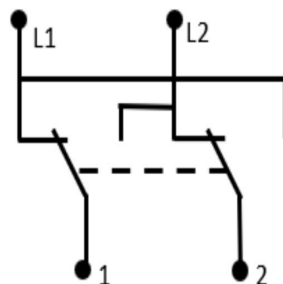
Dispositivo elettrico che apre o chiude un circuito, interrompendo o lasciando passare la corrente. Si utilizza normalmente per accendere o spegnere una o più lampade (utenza / carico / utilizzatore) da un solo punto.

DEVIATORE

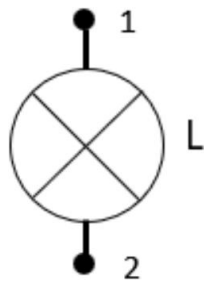


Dispositivo elettrico che devia il percorso della corrente da un contatto a un altro. Si utilizza normalmente, insieme a un secondo deviatore, per accendere o spegnere una o più lampade (utenza / carico / utilizzatore) da due punti diversi.

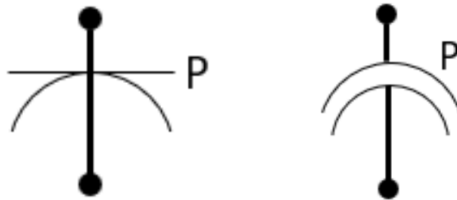
INVERTITORE



Dispositivo elettrico che, a seconda della posizione, mantiene oppure incrocia i due collegamenti tra ingresso e uscita. Si utilizza normalmente inserito tra due deviatori per accendere o spegnere una o più lampade (utenza / carico / utilizzatore) da tre o più punti diversi.

LAMPADA

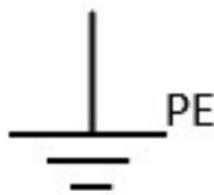
Sorgente luminosa elettrica che produce luce quando viene alimentata elettricamente.

PRESA

Dispositivo dell'impianto nel quale viene inserita una spina per collegare un apparecchio (utenza / carico / utilizzatore) all'alimentazione elettrica.

PE – CONDUTTORE DI PROTEZIONE

Questo simbolo non è un componente, ma un conduttore di colore giallo-verde



Conduttore utilizzato per la sicurezza elettrica. Collega le masse e le parti conduttrici che devono essere protette e, in caso di guasto verso massa, permette alla corrente di guasto di circolare e alle protezioni di intervenire.

