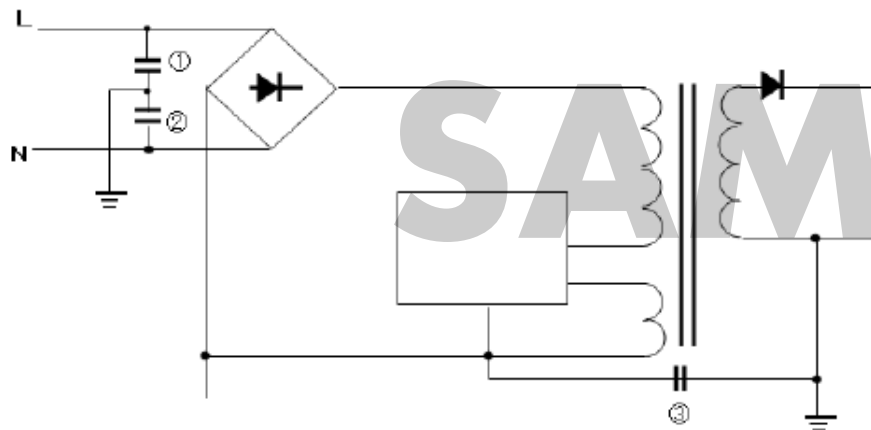


P14 スイッチング電源 漏洩電流設定

漏洩電流の論理計算



$$I = V / |Z| = V \times 2\pi \cdot f \cdot C$$

$$\begin{aligned} \text{① } I &= V / |Z| = V \times 2\pi \cdot f \cdot C \\ &= 90 \times 2 \times 3.14 \times 60 \times 1000 \times 10^{-12} \\ &= 33.912 \times 10^{-6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{② } I &= V / |Z| = V \times 2\pi \cdot f \cdot C \\ &= 90 \times 2 \times 3.14 \times 60 \times 1000 \times 10^{-12} \\ &= 33.912 \times 10^{-6} \end{aligned}$$

↓ 実際の計算例



$$\begin{aligned} \text{③ } I &= V / |Z| = V \times 2\pi \cdot f \cdot C \\ &= 90 \times 2 \times 3.14 \times 60 \times 2200 \times 10^{-12} \\ &= 74.61 \times 10^{-6} \end{aligned}$$

正規ファイルは、
 「ダウンロードはこちらから」にて必要事項を記入後、
 取得することが出来ます。

実際の実装製品での測定値との差を把握することが大事！