

VZOREC pro převod napětí a proudu na výkon

Pro výpočet provozního a startovacího výkonu pro různé aplikace postupujte podle následujících jednoduchých kroků.

1. Vyberte elektrické spotřebiče, které plánujete provozovat současně.
2. Vypočítejte celkový počet wattů potřebných k provozu těchto spotřebičů.
Číslo, které získáte, je výkon potřebný k napájení těchto přístrojů.
3. Určete nejvyšší počáteční výkon všech spotřebičů identifikovaných v kroku 1. Toto číslo přičtete k číslu vypočtenému v kroku 2. Přepěťová energie je počet dodatečných wattů potřebných ke spuštění některých elektrických spotřebičů. Kroky uvedené v části "Správa napájení" zajišťují, že se vždy spustí pouze jedno zařízení.

Správa napájení

Pro převod napětí a proudu na výkon použijte následující vzorec:

$$\text{Volty x ampéry} = \text{watty}$$

Chcete-li prodloužit životnost generátoru a k němu připojených spotřebičů, postupujte při přidávání elektrické zátěže podle následujících pokynů:

1. Spusťte generátor bez elektrické zátěže.
2. Nechte motor několik minut běžet, aby se stabilizoval.
3. Zapojte první spotřebič a zapněte jej. Nejlepší je zapojit nejprve spotřebič s největší zátěží.
4. Nechte motor stabilizovat.
5. Připojte další zařízení a zapněte napájení.
6. Nechte motor stabilizovat.

POZNÁMKA : Nikdy nepřekračujte kapacitu generátoru přidáváním zátěže.