

POURQUOI UN GÉNÉRATEUR NANOMAG AVEC LA TECHNOLOGIE PM ?

Puissance NOMINALE, ou la puissance qu'un générateur peut produire pendant une plus longue période de temps, c'est la puissance du générateur comme puissance désignée, gardez à l'esprit que c'est 90% de la puissance maximale, certaines entreprises annoncent cette puissance qui est une pure distorsion de la concurrence. Donnons comme exemple que le générateur de 4,2 KW, pendant une courte période peut vous donner une puissance de 4200 + 400 watts = 4600 watts, ce générateur est mieux utilisé pour une puissance maximale de 4000 watts, donc exprimée en lampes 40 lampes de 100 watts, également parce que la courbe d'utilisation de votre moteur monte à pleine charge.

Types de charge

Dans l'exemple précédent, les lampes sont la CHARGE du générateur. Un générateur de 4200 watts peut supporter une charge maximale ne dépassant pas 4600 watts maximum.

Charge

de résistance L'exemple des « lampes » s'appelle un type de charge RESISTANCE et la PUISSANCE requise est facile à comprendre. D'autres types de charge RESISTANCE comprennent des choses comme les grille-pain, les fours à convection, les plaques de cuisson, les fers à friser, les cafetières, les chaînes stéréo et les téléviseurs. LA CHARGE DE RÉSISTANCE est généralement utilisée dans les appareils sans moteur électrique. Charge de résistance = 1 x Puissance.

RÉSISTANCE ET CHARGE RÉACTIVE:

Un autre gâteau qu'il devient avec la charge réactive, cela implique généralement un moteur électrique. Certains appareils ménagers tels que les feux de cuisson et les réfrigérateurs ont des ventilateurs internes qui fonctionnent par intermittence, c'est pourquoi une alimentation supplémentaire est nécessaire pour démarrer le ventilateur. Un autre exemple est celui des outils électriques. Un appareil ou un outil avec une charge RÉACTIVE peut nécessiter jusqu'à trois fois plus de puissance (KW) pour DÉMARRER que ce dont il a besoin lors de l'exécution.

Charges de résistance:

L'équation montre la relation entre watts, volts et ampères dans une CHARGE DE RÉSISTANCE PURE. Si vous connaissez l'une des deux variables, la troisième peut être calculée. Exemple : Vous voulez qu'un générateur alimente un projecteur de 1000 watts. L'appareil est de 220V et nécessite 1000 Watts de puissance. En utilisant l'équation, nous pouvons calculer que le projecteur tirera 4,3 AMP de courant électrique. Pour les charges réactives, l'équation montre uniquement une relation générale entre les watts, les volts et l'AMP, car les besoins en énergie pour les charges RÉACTIVES changent avec les conditions de contrôle. Charge réactive = Volt x AMP = Watt

Charges réactives:

Pour déterminer le choix du bon générateur pour les types de charge RÉACTIVE, vous devez prendre en compte les 3 façons de contrôler: START PHASE - le moteur électrique a besoin de plus de puissance pour démarrer. La puissance requise peut être jusqu'à 5 fois la puissance de démarrage nominale EFFETS - la puissance nécessaire pour faire fonctionner le moteur électrique une fois qu'il est démarré. CHARGE - Lorsque le moteur électrique est chargé et que plus de couple doit être fourni. Cependant, cela ne s'applique pas à la plupart des appareils ménagers.

AVEC LES GÉNÉRATEURS NANOMAG, VOUS DEVEZ PRENDRE PEU OU PAS DE COMPTE DE LA CHARGE RÉACTIVE