

1) Síntese de Justificativa de Padronização de Motor WEG

A utilização de motores WEG devidamente especificados e com melhores características resulta em um maior rendimento energético, o que gera economia de energia elétrica e, conseqüentemente, menores valores a serem pagos na fatura de energia. Esses motores atendem a todos os parâmetros de qualidade, confiabilidade, eficiência e garantia durante seu longo tempo de utilização.

Os motores WEG são desenvolvidos com tecnologia avançada e superam as exigências de rendimento especificadas nas normas, além de obedecerem às diretrizes da Lei de Eficiência Energética. Eles possuem um rendimento elétrico excelente, chegando a 96,8% a plena carga. Uma maior eficiência energética resulta em maior aproveitamento energético e menor custo na conta de energia, que é o maior gasto operacional do SAAE.

Além disso, os motores WEG contam com suporte técnico direto do fabricante e assistência técnica autorizada localizada a uma distância máxima de 15 km. Possuem também proteção de grau IPW66, vedação de mancais com o'ring, v'ring e calota metálica, fator de serviço aumentado, classe de isolamento F com elevação classe B, proporcionando alto desempenho e qualidade.

A padronização dos motores WEG traz vantagens, como peças sobressalentes comuns para equipamentos iguais, facilitando a manutenção e reduzindo o tempo de paralisação de produção. Além disso, garante uniformidade de qualidade na reposição de peças e facilita o treinamento dos técnicos de manutenção. A diversificação de motores e peças sobressalentes acarreta em maior custo de armazenamento e a falta de algum componente pode causar paradas de produção com alto custo de manutenção.

Em relação ao mercado, a WEG possui uma rede extensa de representantes comerciais, possibilitando a concorrência através de licitação. Dessa forma, várias empresas podem participar e fornecer motores WEG.

Resumindo, a não padronização dos motores WEG pode resultar em problemas como um maior número de componentes de reposição, incompatibilidade entre equipamentos, menor rendimento energético e necessidade de adaptação na infraestrutura de montagem, implicando em altos custos para a administração.

Carlos Alberto Morilla
División de Mantenimiento Eléctrico
SAE-100, Ext. 3689