

InteliBifuel LITE

سیستم کنترل دوگانه سوز/دوگانه سوز برای موتورهای کم مصرف

< بسته InteliBifuel LITE یک راه حل کم هزینه و مقرون به صرفه است که برای کاربردهای سوخت تک سرعته با توان خروجی اسمی تا ۱۰۰ یا ۲۰۰ کیلووات طراحی شده است.

< کاملاً مناسب برای بازار یا هر کاربرد دیگر تولید برق با استفاده از هر نوع گاز

< فناوری تزریق گاز تک نقطه ای فشار بالا یا پایین، گاز تزریق شده قبل یا بعد از توربوشارژر

< الگوریتم جدید با جبران خودکار تغییرات کیفیت گاز

< نصب و راه اندازی آسان

< طراحی محیطی خشن

< محفظه IP-۶۹ برای هر برنامه ای مناسب است

< سازگار با نمایشگرهای ۵ InteliVision و ۸ InteliVision

Order code 100 kW:

IB2SL1XCBDK

Order code 200 kW:

IB2SL2XCBDK

توضیحات محصول

این کنترلر برای بازار یا سایر کاربردهای پمپ یا تولید برق با استفاده از هر نوع گاز کاملاً مناسب است.

InteliBifuel LITE به طور یکپارچه و خودکار بین عملیات دیزل و گاز حتی در بار کامل جابجا می شود. این بدان معنی است که هیچ وقفه ای در کار موتور وجود نخواهد داشت.

با InteliBifuel LITE، موتور همیشه در ۱۰۰٪ کارکرد دیزل روشن می شود و گاز تنها زمانی معرفی می شود که پارامترهای حیاتی در مشخصات توزیع کننده موتور باشد.

در صورت قطع شدن گاز، یا هر گونه تشخیص عیب، کنترلر قادر است به طور خودکار به کارکرد ۱۰۰٪ گازوئیل سوئیچ کند.

خانواده محصولات InteliBifuel که به گونه ای بسیار انعطاف پذیر و همه کاره طراحی شده اند، طیف وسیعی از نسخه های خاص موتور را ارائه می کنند که برای هر نوع کاربرد دوسوخت مناسب است. الزامات کنترلی متناسب با برنامه های خاص را می توان از طریق ماژول های اضافی موجود که پیکربندی های ورودی و خروجی متعددی ارائه می دهند برآورده کرد.

دو سوخت یک گزینه اقتصادی و سازگار با محیط زیست برای دیزل است. کنترلر Intelibifuel قادر است موتور دیزل را تغییر دهد تا درصد عمده ای از سوخت دیزل را با گاز جایگزین کند.

گازهای پشتیبانی شده عبارتند از:

گاز طبیعی.

بیوگاز.

گاز خوب

گاز دفن زباله.

پروپان

CNG

LLG

مزایای نصب ژنراتور دوسوخت چیست؟

تا ۷۰ درصد گازوئیل مصرفی با گاز جایگزین می شود.

امکان استفاده انعطاف پذیر از سوخت را فراهم می کند.

تغییر بدون قطعی و چشمک و کاملاً خودکار به عملکرد ۱۰۰٪ دیزل.

توان خروجی تضمین شده موتور دیزل را حفظ می کند.

کاهش چشمگیر هزینه های عملیاتی

بهترین عملکرد را در هر شرایطی تضمین می کند.

کاهش قابل توجه آلاینده های موتور.

با استفاده از مبدل کاتالیزوری، می تواند سطوح CO₂ را کاهش دهد.

زمان های طولانی بین سوخت گیری.

افزایش عمر موتور و کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری.