

Medel LRV 750-35 Tramvay ve Metro Araçları İçin

- Dahili Klima Kontrol Birimi (KKB)
- Klima Besleme Ünitesi (KBÜ)

Internal HVAC Control Unit
HVAC Power Supply Unit for
Tram and Metro Applications



08-09

DEMİRYOLU UYGULAMALARI
RAILWAY APPLICATIONS

Elektronik Klima Kontrol sistemi demiryolu araç kliması veya endüstriyel bir klimayı kontrol etmek amacıyla tasarlanmıştır. Klima kontrol sistemi bir klima (HVAC = Heating, Ventilating, and Air Conditioning) uygulamasında ihtiyaç duyulan tüm konfor, emniyet, performans ve insan-makine arabirim fonksiyonlarını icra eder.

KKB kompakt klima içindeki klima elemanları (kompresörler, fan motorları, ısıtıcı elemanlar vs.) ile beraber araç içinde bulunan klima elemanlarını (koltuk altı ısıtıcılar, şasesi altı ısıtıcıları, fanlar vs.) da kontrol edebilir kabiliyettedir.

Isıtma veya soğutma yapılırken emniyet öncelikli konumdadır. Emniyetli çalışmada klimanın analog sensör bilgileri ve dijital emniyet elemanları (monostatlar, termostatlar, gaz basınç sviçleri vs.) sürekli izlenmektedir.

Electronic Air Condition Control System is designed in order to control either a railway vehicle air conditioner or an industrial air conditioner. Air condition control system fulfills all the comfort, safety and HMI function requirements of HVAC applications.

Air conditioner control unit is also capable of controlling the auxiliary airconditioning systems such as fan motors, under seat heaters.

During the heating or cooling, safety is the primary object. With the safety operation, the analog sensor outputs of the AC system and digital safety equipments are permanently monitored.