

IRR Enerji Besleme Ünitesi

IRR Power Supply Unit

Irak Devlet Demiryolları için tasarlanıp üretilen "IRR EBU" aşağıdaki özelliklere sahiptir;

The converter designed and manufactured for Iraq Republic Railway Company has following features;



GÜÇ

Çıkış Gücü: 100 kVA (nominal)

GİRİŞ GERİLİMLERİ (NOMİNAL)

Ana Besleme: 3x1500 V AC @ 50 Hz

Dış Besleme: 3x380 V AC +N+PE @ 50 Hz

ÇIKIŞ GERİLİMLERİ

3x380 VAC@ 50Hz; HVAC1

3x380 VAC@ 50Hz; HVAC2

3x380 VAC@ 50Hz; Elektrik Dolabı

24 - 28,8 V DC; 100A limitli Akü şarj çıkışı

130A limitli DC Yük çıkışı

KONVERTÖR KUMANDA GERİLİMİ (NOMİNAL)

- 24V DC
- Verim
> 0.85 (AC Giriş),
> 0.94 (Akü şarj için),
- Elektriksel İzolasyon
- Yüksek voltaj trafo izolasyon gerilimi: 8 kV AC 50Hz 1dk
- Gürültü Seviyesi
max < 65 dB (soğutucu fan pasif durumdayken)
- Koruma Sınıfı
IP 65, trafo bölümü IP20
- Soğutma
- Akü şarj Modülü cebri soğutmaya sahiptir.

POWER

Output Power: 100 kVA (nominal)

INPUT VOLTAGE (NOMİNAL)

Main Input Supply Voltage: 3x1500 V AC @ 50 Hz

Workshop Supply Voltage: 3x380 V AC + N + PE @ 50 Hz

OUTPUT VOLTAGE

3x380 VAC@ 50Hz; HVAC1

3x380 VAC@ 50Hz; HVAC2

3x380 VAC@ 50Hz; Electric Cabinet

24 - 28,8 V DC; 100A limited Battery Charge output

130A limited DC load output

CONVERTER REMOTE VOLTAGE (NOMİNAL)

- 24V DC
- Efficiency
> 0.85 (AC Input)
> 0.94 (Battery Charge Unit)
- Electrical Isolation
- High Voltage transformer isolation: 8 kV AC / 50Hz / 1min.
- Noise Level
max < 65 dB (when cooling fan is inactive)
- Protection Class:
IP 65 (transformer part IP20)
- Cooling
- Battery Charge Unit: forced cooling