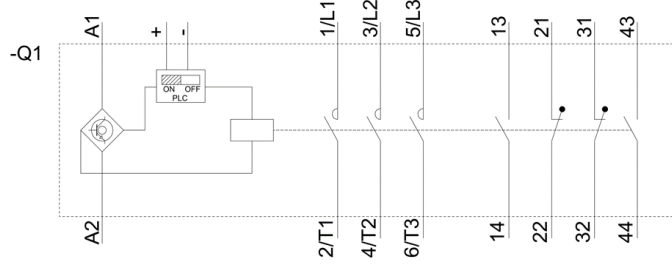


KONU KONTAKTOR
REFERANS TSI'LI ELEKTRİKLİ LOKOMOTİFLER İÇİN

1. TEKNİK ÖZELLİKLER:

1.1. Kontaktör, demiryolu araçlarında kullanıma uygun olacaktır.

1.2. Kontaktörde 3 adet Normalde Açık (NO) güç kontağı bulunacaktır. Ayrıca 2 adet Normalde Açık (NO) ve 2 adet Normalde kapalı (NC) yardımcı kontağa sahip olacaktır. Güç kontağı terminaleri busbar olacaktır. Kontak durumları ve terminal numaraları aşağıdaki görselde belirtilmiştir.



1.3. Kontaktörün kontrol kısmının (Bobin) neden olduğu max. güç kaybı 600W olacaktır.

1.4. Kontrol kısmının (Bobin) besleme gerilimi, 110V DC olacaktır.

1.5. Çalışma Anma Akımı; AC-1 'de ortam sıcaklığı 40 C ve 690 V a kadar : 275A
ortam sıcaklığı 60 C ve 690 V a kadar : 250A

AC-2 ve AC-3' de 400 V da; 225A
AC-4'de 400 V da; 195A

1.6. Çalışma Anma Gücü; AC-1 'de 230V da; 94 kW
400V da; 164 kW

AC-2'de 400 V da; 110kW

AC-3'de 230 V da; 73kW
400 V da; 110kW

AC-4'de 400 V da; 54kW

1.7. İzolasyon gerilimi en az 690V olacaktır.

1.8. Minimum darbe dayanım gerilimi en az 6kV olacaktır.

2. SAĞLANACAK ÖZELLİKLER

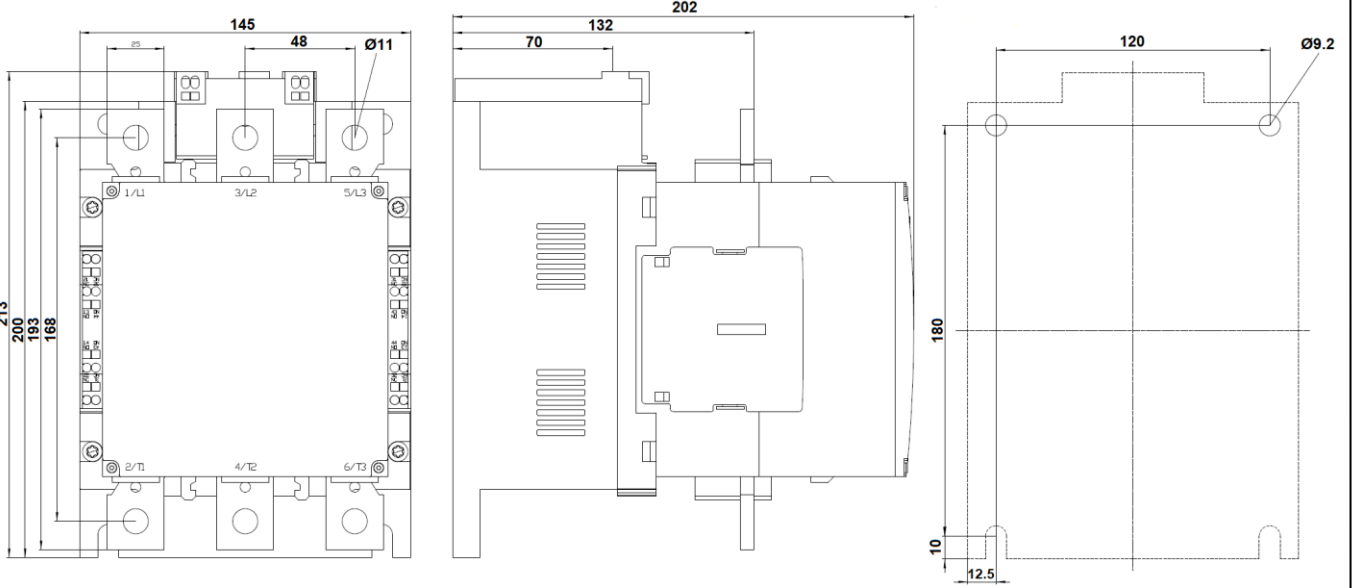
2.1. Kontaktörün koruma sınıfı en az IP20 olacaktır.

2.2. Kontaktör; EN 60947, EN/IEC 50121-3-2 standartları ile uyumlu olacaktır. Ayrıca, EN 45545-2 (Araç Kategorisi 3N, Min. HL2) ve EN 50155 standartlarına uygun olacaktır ve test raporları ürünle birlikte teslim edilecektir.

2.3. Kontaktör -25 °C ve +45 °C sıcaklıklar arasında sorunsuz çalışabilecektir.

2.4. Kontaktör, pano montajı için gerekebilecek ek ekipmanları ve kablaj için gerekli olan terminaller ile birlikte teslim edilecektir. Kontaktörün mekanik ve montaj ölçüleri aşağıdaki şekildeki gibi olacaktır.

KONU KONTAKTOR
REFERANS TSI'LI ELEKTRİKLİ LOKOMOTİFLER İÇİN



3. GARANTİ

3.1. Ürünler teslimden itibaren en az 2 yıl garantili olacaktır.