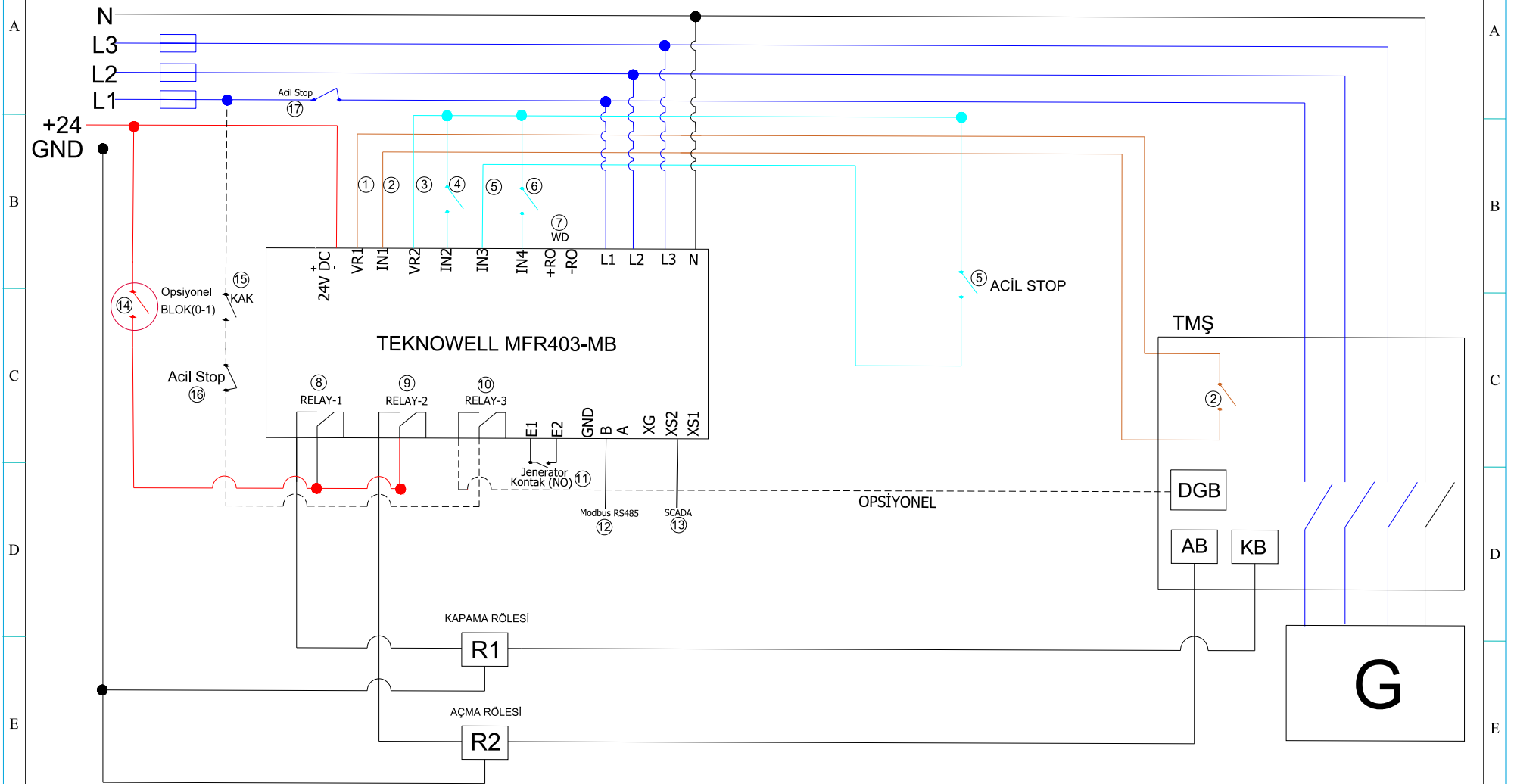


TEKNOWELL MFR403-MB KUMANDA BAĞLANTI ŞEMASI TİP-1 TETİKLEME MOD



1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

Not-1: Kumanda gerilimi DC 24V veya AC 220V kullanılabilir. Bu bağlantı tipinde kumanda gerilimi DC24V olarak ayarlanmıştır.

Not-2: Bu bağlantı tipinde röle çıkışları tetikleme(pulse) moduna göre çalışır. Çıkış kontaklarını ayarlar kısmından tetikleme veya sürekli mod olarak ayarlanabilir

Not-3:Rölenin giriş ve çıkış kontak fonksiyonları değiştirilebilir yapıdadır.Projenize uygun şekilde giriş ve çıkış kontak özellikleri ayarlanabilir.Bu bağlantı tipinde varsayılan ayarlar kullanılmıştır.

① VR1: Tmş pozisyon kontağının referans girişidir ortak(com) ucu olarak kullanılır

② IN1: Tmş pozisyon bilgisi girişidir. Kontak NO veya NC olarak ayarlanabilir

③ VR2: Giriş(IN2,IN3,IN4) kontaklarının referans girişidir ortak(com) ucu olarak kullanılır

④ IN2: Opsiyonel yedek giriştir (uzak Açma, Acil stop Resetleme vb.) fonksiyonlar için kullanılabilir Kontak NO veya NC olarak ayarlanabilir

⑤ IN3: Acil Stop için kullanılmıştır. Kontak NO veya NC olarak ayarlanabilir.

⑥ IN4: Opsiyonel yedek giriştir (uzak Açma, Acil stop Resetleme vb.) fonksiyonlar için kullanılabilir Kontak NO veya NC olarak ayarlanabilir

⑦ RO: Ayırıştırılmış çıkış kontağıdır

⑧ Relay-1:TMS kapama çıkış kontağı olarak ayarlanmıştır. Çıkış kontak modu tetikleme veya sürekli mod olarak değiştirilebilir.

⑨ Relay-2:TMS Açma çıkış kontağı olarak ayarlanmıştır. Çıkış kontak modu tetikleme veya sürekli mod olarak değiştirilebilir.

⑩ Relay-3:Opsiyonel yedek çıkış kontağıdır . Açma, kapama veya düşük gerilim açma(DGA) modu olarak kullanılabilir.Bu bağlantıda düşük gerilim açma modunda kullanılmıştır .bu bağlatıda rölenin enerjisi kesildiğinde düşük gerilim bobininden TMS'nin açması sağlanır.

⑪ Jeneratör kontak bilgisi girişi için kullanılır. jeneratör devrede iken üretim santralinin devreye girmesi röle üzerinden engellenir.

⑫ Modbus Rtu haberleşme kontakları

⑬ Scada komut kontaklarıdır XG'ye -24V bağlanır XS1 ve XS2'ye kontrol cihazından +24V verilerek scada açma-kapama yapılabilir.

⑭ Opsiyoneldir. Otomatik-Manuel(0-1) mod seçimi için kullanılabilir

⑮ Opsiyoneldir. Bu bağlantıda Kaçak akım koruma düşük gerilim bobini üzerinden yapılmıştır. Düşük gerilim bobini kullanılmayan TMS'lerde yardımcı röle veya direkt bağlantılar ile açtırma bobiini kullanılarak kaçak akım koruması yapılabilir

⑯ Opsiyoneldir.Bu bağlantıda Acil stop koruma düşük gerilim bobini üzerinden yapılarak yedek koruma yapılmıştır.

⑰ Opsiyoneldir.Bu bağlantıda Acil stop koruma düşük gerilim bobini üzerinden yapılarak yedek koruma yapılmıştır.

[illegible]