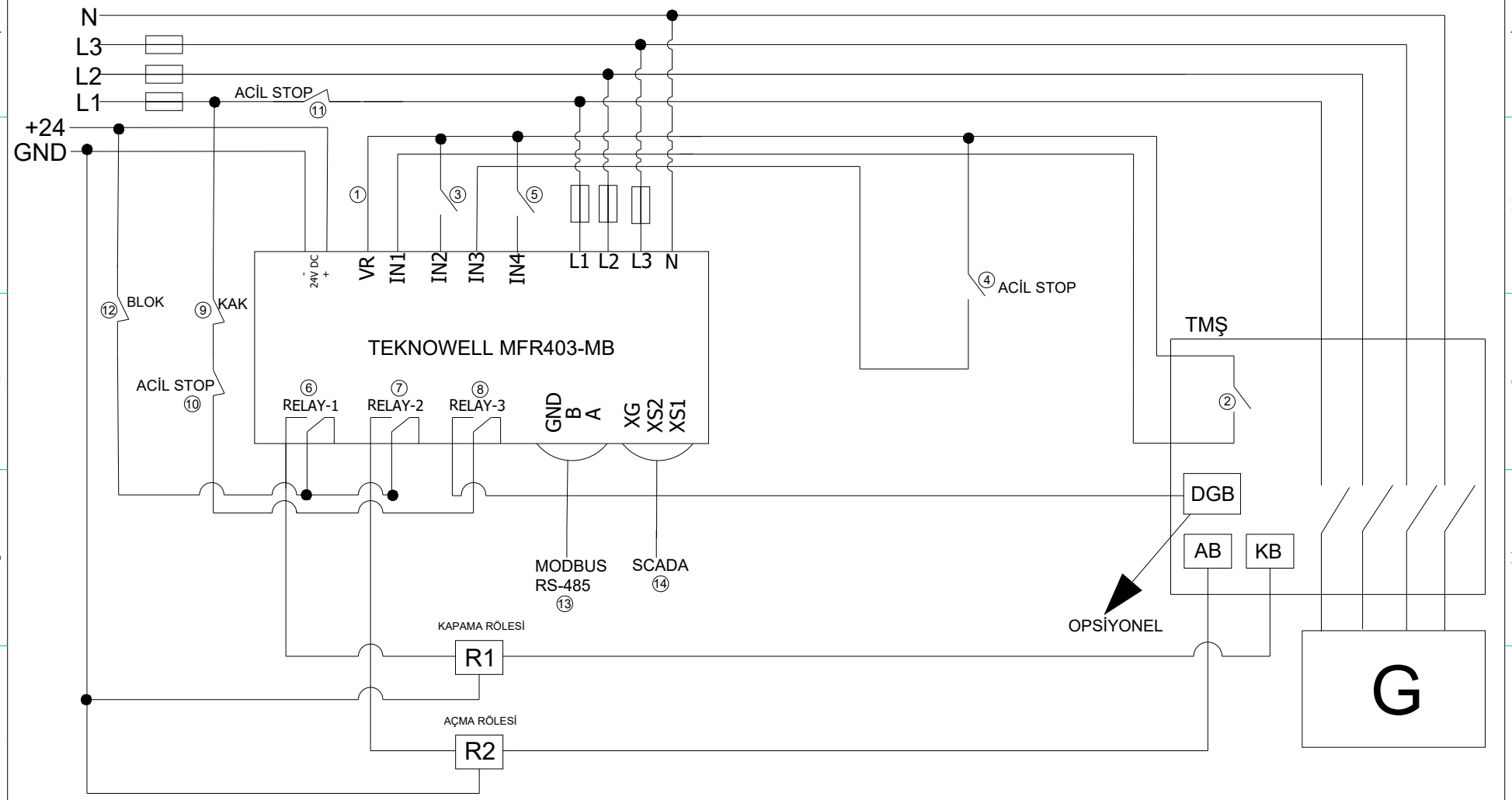
TEKNOWELL MFR403-MB KUMANDA BAĞLANTI ŞEMASI TİP-1



	DRAWING BY	DESIGNED BY	CHECKED BY	CLIENT	JOB NAME	PROJECT NAME	PROJECT NO	SHEET	REVISION
DATE / TARIH								1 / 4	1 -
NAME / ISIM	İbrahim SAĞIROĞLU	Sercan YILDIZ	Ahmet FEDAİ						2 -
SIGNATURE / IMZA									3 -
									4 -
									5 -

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 ayarlayabiliriz.

① VR: referans giriş kontağıdır rölede ki girişlerin ortak(com) ucu olarak kullanılır.

② IN1: TMŞ pozisyonu için kullanılmıştır. Kontak No veya Nc olarak ayarlanabilir.

③ IN2: Uzak Açma (Jeneratör, Harici Açmalar Vb.) için kullanılabilir.Kontak No veya Nc olarak ayarlanabilir.

④ IN3: Acil Stop için kullanılmıştır. Kontak No veya Nc olarak ayarlanabilir.

⑤ IN4: Acil Stop fiziksel resetleme için kullanılabilir. Kontak No veya Nc olarak ayarlanabilir.

⑥ Relay-1:TMŞ kapama çıkış kontağı olarak ayarlanmıştır. Ayar kısmında çıkış kontak modu değiştirilebilir.

⑦ Relay-2:TMŞ Açma çıkış kontağı olarak ayarlanmıştır. Ayar kısmında çıkış kontak modu değiştirilebilir.

⑧ Relay-3:Opsiyoneldir. Düşük gerilim açma(DGA) modu olarak kullanılabilir.şekildeki bağlatıda rölenin enerjisi kesildiğinde düşük gerilim bobininden TMŞ'nin açması sağlanır.

⑨ Opsiyoneldir. Kaçak akım koruma düşük gerilim bobini üzerinden kullanılabilir. Düşük gerilim bobini kullanılmayan TMŞ'lerde yardımcı röle veya direkt bağlantılar ile kaçak akım koruması yapılabilir

⑩ Opsiyoneldir. Acil stop koruma düşük gerlim bobini üzerimden kullanılabilir. Düşük gerilim bobini kullanılmayan TMŞ'lerde yardımcı röle veya direkt bağlantılar ile acil stop yapılabilir

⑪ Opsiyoneldir. Acil stop koruma referans fazı kesilerek yapılabilir.

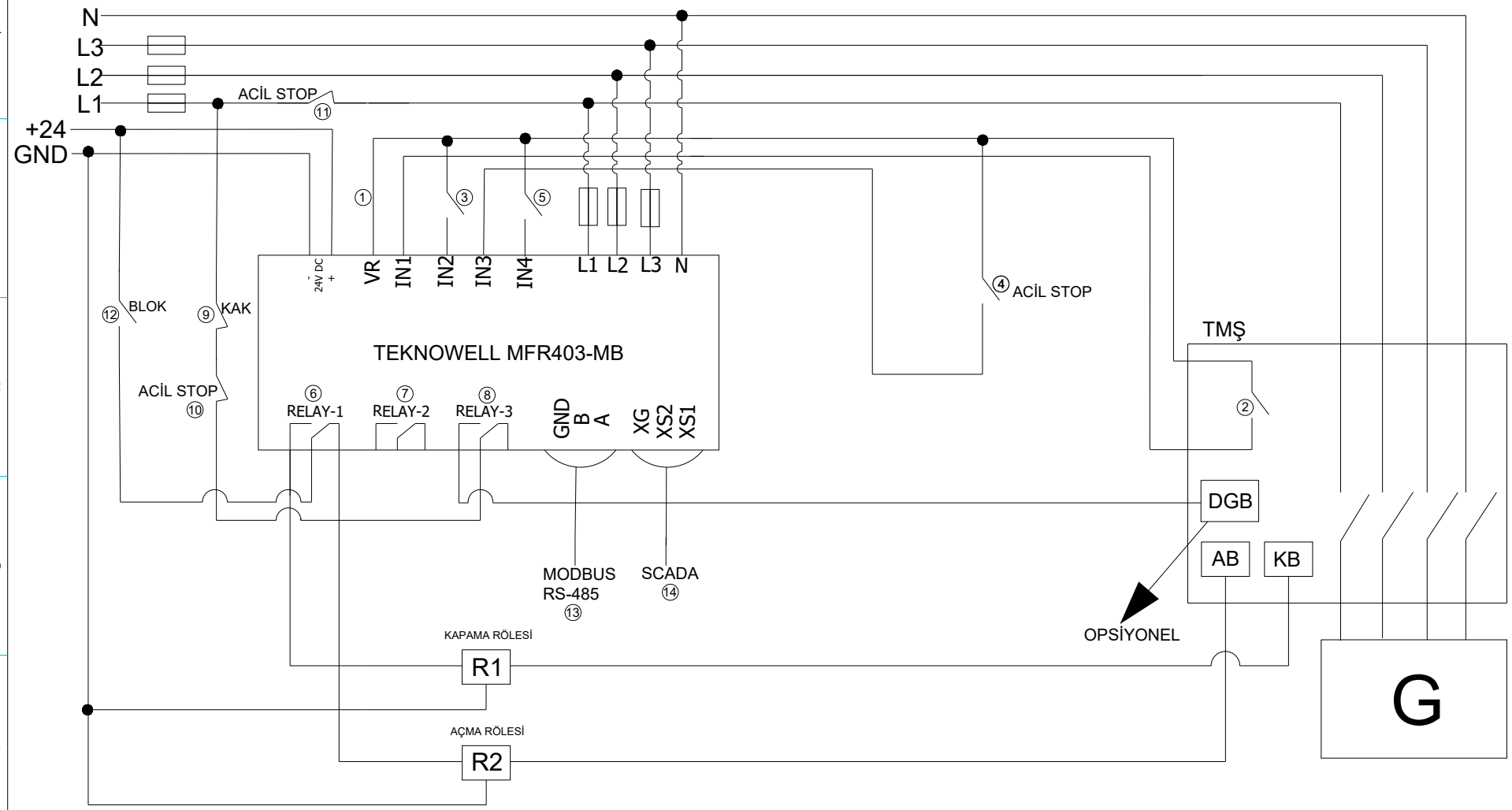
⑫ Opsiyoneldir. Otomatik-Manuel(0-1) mod seçimi için kullanılabilir

⑬ Modbus rtu seri haberleşme kontakları

⑭ Scada çıkış kontakları XG'ye -24V bağlanır XS1 ve XS2'ye kontrol cihazından +24V verilerek scada açma-kapama yapılabilir.

	DRAWING BY	DESIGNED BY	CHECKED BY	CLIENT	JOB NAME	PROJECT NAME	PROJECT NO	SHEET	REVISION	
Teknowell								2	1	-
DATE / TARIH									2	-
NAME / ISIM	İbrahim SAĞIROĞLU	Sercan YILDIZ	Ahmet FEDAİ					4	3	-
SIGNATURE / IMZA									4	-
									5	-

TEKNOWELL MFR403-MB KUMANDA BAĞLANTI ŞEMASI TİP-2



	DRAWING BY	DESIGNED BY	CHECKED BY	CLIENT	JOB NAME	PROJECT NAME	PROJECT NO	SHEET	REVISION	
Teknowell	DATE / TARIH							3	1	-
	NAME / ISIM	İbrahim SAĞIROĞLU	Sercan YILDIZ	Ahmet FEDAİ					2	-
	SIGNATURE / IMZA							4	3	-
									4	-
									5	-

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 sürekli moduna göre çalışır. Çıkış kontaklarını ayarlar kısmından tetikleme veya sürekli mod olarak ayarlayabiliriz.

1. VR: referans giriş kontağıdır rölede ki girişlerin ortak(com) ucu olarak kullanılır.
2. IN1: TMŞ pozisyonu için kullanılmıştır. Kontak No veya Nc olarak ayarlanabilir.
3. IN2: Uzak Açma (Jeneratör, Harici Açmalar Vb.) için kullanılabilir.Kontak No veya Nc olarak ayarlanabilir.
4. IN3: Acil Stop için kullanılmıştır. Kontak No veya Nc olarak ayarlanabilir.
5. IN4: Acil Stop fiziksel resetleme için kullanılabilir. Kontak No veya Nc olarak ayarlanabilir.
6. Relay-1:TMŞ açma-kapama çıkış kontağı olarak ayarlanmıştır. Ayar kısmında çıkış kontak modu değiştirilebilir.
7. -----
8. Relay-3:Opsiyoneldir. Düşük gerilim açma(DGA) modu olarak kullanılabilir.Şekildeki bağlatıda rölenin enerjisi kesildiğinde düşük gerilim bobininden TMŞ'nin açması sağlanır.
9. Opsiyoneldir. Kaçak akım koruma düşük gerilim bobini üzerinden kullanılabilir. Düşük gerilim bobini kullanılmayan TMŞ'lerde yardımcı röle veya direkt bağlantılar ile kaçak akım koruması yapılabilir
10. Opsiyoneldir. Acil stop koruma düşük gerlim bobini üzerinden kullanılabilir. Düşük gerilim bobini kullanılmayan TMŞ'lerde yardımcı röle veya direkt bağlantılar ile acil stop yapılabilir
11. Opsiyoneldir. Acil stop koruma referans fazı kesilerek yapılabilir.
12. Opsiyoneldir. Otomatik-Manuel(0-1) mod seçimi için kullanılabilir
13. Modbus rtu seri haberleşme kontakları
14. Scada çıkış kontakları XG'ye -24V bağlanır XS1 ve XS2'ye kontrol cihazından +24V verilerek scada açma-kapama yapılabilir.

	DRAWING BY	DESIGNED BY	CHECKED BY	CLIENT	JOB NAME	PROJECT NAME	PROJECT NO	SHEET	REVISION	
DATE / TARIH								4	1	-
NAME / ISIM	İbrahim SAĞIROĞLU	Sercan YILDIZ	Ahmet FEDAİ						2	-
SIGNATURE / IMZA								4	3	-
									4	-
									5	-