

DKG-203 JENERATÖR KONTROL CİHAZI PROGRAM BİLGİLERİ

PROGRAM : Bu konum süreleri ve çalışma limitlerini programlamak için kullanılır. Bu konuma girildiğinde göstergede (Pr) görünür. MENÜ tuşuna her basıldığında bir sonraki programın numarası, basıldığında ise programın değeri görünür. Örneğin MENÜ tuşuna basılır ve basılı tutulursa (P1) görünür. MENÜ tuşu basıldığında P1'in değeri görünür. (+) ve (-) tuşları kullanılarak değer artırılarak eksilir. Tekrar MENÜ tuşuna basılırsa (P2) görünür. Basıldığında P2'nin değeri görünür. P11'e kadar böylece devam eder. P11'den sonra yeniden P1 görünür. Programlanan değerler enerji kesintilerinden etkilenmeyecek şekilde hafızaya kaydedilir.

P1 = ŞEBEKE VOLTAJ ALT LİMİTİ : (30-250 volt) Şebeke fazlarından birinin bu sınırdan altına düşmesi şebekenin kesildiği sonucunu doğurur ve otomatik konumda jeneratöre transferi başlatır.

P2 = ŞEBEKE VOLTAJ ÜST LİMİTİ : (100-400 volt) Şebeke fazlarından birinin bu sınırdan aşması şebekenin kesildiği sonucunu doğurur ve otomatik konumda jeneratöre transferi başlatır.

P3 = JENERATÖR VOLTAJ ALT LİMİTİ : (30-250 volt) Jeneratör fazından bu sınırdan altına düşmesi jeneratör voltaj arızası oluşturur ve, otomatik veya deneme konumunda jeneratör stop ettirilir.

P4 = JENERATÖR VOLTAJ ÜST LİMİTİ : (100-400 volt) Jeneratör fazından bu sınırdan aşması jeneratör voltaj arızası oluşturur ve, otomatik veya deneme konumunda jeneratör stop ettirilir.

P5 = FREKANS ALT LİMİTİ : (10-60 Hz) Otomatik deneme veya manuel konumlarında, jeneratörün çalışması sırasında (G) faz frekansından, frekans gecikme süresinden daha uzun bir süre boyunca bu değer altına düşmesi FREKANS alarmı (overspeed) oluşturur ve jeneratörün derhal stop ettirilmesine neden olur. Jeneratör kontaktörünün çekmesinden itibaren 4 saniye süreyle bu sınır kontrol edilmez.

P6 = FREKANS ÜST LİMİTİ : (50-100 Hz) Otomatik, deneme veya manuel konumlarında, jeneratörün çalışması sırasında (G) faz frekansından, frekans gecikme süresinden daha uzun bir süre boyunca bu değer üstüne çıkması FREKANS alarmı (overspeed) oluşturur ve jeneratörün derhal stop ettirilmesine neden olur. Jeneratör kontaktörünün çekmesinden itibaren 4 saniye süreyle bu sınır kontrol edilmez.

P7 = FREKANS GECİKME SÜRESİ : (0-15 saniye) Otomatik, deneme veya manuel konumlarında, jeneratörün çalışması sırasında (G) faz frekansından, bu süreden daha uzun bir zaman boyunca programlanmış olan sınırların dışına çıkarsa frekans hatası oluşur ve jeneratör derhal stop eder.

P8 = AKÜ ÜST LİMİTİ : (12.0-33.0 volt) Akü geriliminin bu değer üstüne çıkması akü alarmı oluşturur.

P9 = MARŞ ADEDİ : (1-6) Otomatik ve deneme konumunda, jeneratör çalışana kadar bu adedi geçmeyecek şekilde marşlanır.

P10 = MARŞ ÖNCESİ BEKLEME SÜRESİ : (0-60 saniye) Otomatik ve deneme konumunda, marşlama öncesi bekleme süresi. (Ön ısıtma süresi)

P11 = MARŞ ARASI BEKLEME SÜRESİ : (2-30 saniye) Otomatik ve deneme konumunda, marşlama aralarındaki bekleme süresi.

P12 = MARŞ SÜRESİ : (2-15 saniye) Otomatik ve deneme konumu için marşlama süresi.

P13 = STOP SÜRESİ : (0-60 saniye) Otomatik ve deneme konumunda, jeneratörü stop ettirmek için stop bobininin çekili kalma süresini ayarlar. Stop bobini olmayan dizelerde bu süre 0 olarak verilebilir.

P14 = ŞEBEKE BEKLEME SÜRESİ : (0-7.5 dakika) Şebeke geriliminin sınırları içine girmesi ile yükün jeneratörden şebekeye aktarılması sırasında geçen süre.

P15 = SOĞUTMA SÜRESİ : (0-7.5 dakika) Şebeke fazlarından tamam olması sonucunda yeniden şebekeye transfer yapıldıktan sonra jeneratörün yüksüz olarak çalışma süresi.

P16 = ŞEBEKE KONTAKTÖR SÜRESİ : (0-15 saniye) Jeneratör kontaktörü basıldıktan sonra şebeke kontaktörünün çekmesine kadar geçen süre.

P17 = JENERATÖR KONTAKTÖR SÜRESİ : (0-15 saniye) Şebeke kontaktörü basıldıktan sonra jeneratör kontaktörünün çekmesine kadar geçen süre.

P18 = RÖLE KONFIGÜRASYONU : (0-7) Bu parametrenin değerine göre KONTAK ve KORNA röle fonksiyonları çeşitli şekillerde seçilebilmektedir.

- 0 :KONTAK-MARŞ-KORNA
- 1 :KONTAK-MARŞ-STOP
- 2 :KONTAK-MARŞ-ÖN ISITMA
- 3 :KONTAK MARŞ-JİKLE
- 4 :STOP-MARŞ-KORNA
- 5 :STOP-MARŞ-STOP
- 6 :STOP-MARŞ-ÖN ISITMA
- 7 :STOP MARŞ-JİKLE