

Elimko

E-A-20 SERİSİ SERA KONTROL CİHAZI



■ CİHAZIN TANIMI

E-A-20 Serisi üniversal gelişmiş sera kontrol cihazları, Endüstriyel tip üretim seralarında; pencere, perde, sirkülasyon fanı, ısıtma ve soğutma gibi aktüatörlerin kontrolünü yapmak üzere yeni nesil mikrokontrolör kullanılarak tasarlanmış, 96x96 mm ebatlarında IEC/TR 60668 normlarına uygun ve kullanıcı tarafından kolaylıkla programlanabilen cihazlardır.

E-A-20 serisi kontrol cihazlarında yer alan 4'er digitlik ayrı iki gösterge de set edilen ve ölçülen değerler izlenebilir. E-A-20 serisi kontrol cihazları 16 bit çözünürlüktedir.

Cihazda tip 1 "PENCERE" seçilmiş ise; her sera tüneli veya sektörü için okumuş olduğu sıcaklık ve nem bilgileri doğrultusunda pencere kontrolünü oransal olarak gerçekleştirmektedir. Aynı zaman da sirkülasyon fanı alt ve üst nem değerleri doğrultusunda sirkülasyon fanı kontrolünü gerçekleştirmek üzere cihaz çıkış üretmektedir.

Cihazda tip 2 "PERDE" seçilmiş ise; sera içerisinde konumlandırılmış olan PAR sensöründen almış olduğu ölçüm doğrultusunda oransal olarak perde kontrolünü gerçekleştirmektedir. Aynı zamanda sisleme ve egzoz fanı okumuş olduğu nem değerine göre kontrol yapmaktadır.

Cihazda tip 3 "ISITMA" seçilmiş ise; ısıtma sektörüne giden su sıcaklığını set edilmiş olan değeri sağlamak üzere 3 yollu vananın kontrolünü oransal olarak gerçekleştirmekte iken, sektör ortam sıcaklığını sağlamak üzere sirkülasyon pompasının kontrolünü gerçekleştirmektedir.

Cihazda tip 4 "CO₂" seçilmiş ise; sera içerisinde konumlandırılmış olan CO₂ sensöründen almış olduğu ölçüm doğrultusunda CO₂ dozajlama yapmaktadır.

■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0,5
Gösterge Ayırımı	1 / 9999
Gösterge	2x4 Digit LED (14 mm)
A/S Çevirim	16 Bit
S/A Çevirim	12 Bit
Okuma Hızı	2 okuma/saniye
Giriş Direnci	PAR: $\geq 1M\Omega$
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10 ÷ 55 C
Çalışma Gerilimi	85-265 V AC, 85-375 V DC, 20-60 V AC, 20-85 V DC
Güç Sarfı	Max. 10 VA
Kontakt Kapasitesi	NA Kontakt 250 V AC 5 amp
Giriş İşareti	R/T, mV, 1 ² C
Ölçü Elemanı	RHT-02, PT-1000, E-YKT-100 Par Sensörü, CO ₂ Sensörü
Bellek	EEPROM max. 10 ⁵ yazma
Ağırlık	430 gr

CE

- 2006/95/EC Alçak Gerilim Direktifinin şartları, TS EN 61010-1 standardına uygunluk ile sağlanmıştır. (Kirlenme derecesi 2)
- 2004/108/EC Elektromanyetik Uyumluluk Direktifinin şartları, TS EN 61326 standardına uygunluk ile sağlanmıştır.

STANDART TİP CİHAZLAR

E-A-20 Serisi Sera Kontrol Cihazı

E-A-20 W - X - Y - Z

Standart Özellikleri

- Programlanabilir üniversal girişler
- 5 Röle Çıkışı
- 10 Sayısal Giriş
- Pozisyon geri besleme
- Zaman Oransal
- Gösterge 2x4 Digit Led

Röle Sayısı

5 Röle 5

Analog Çıkışlar

1 analog çıkış 0-20mA/4-20 mA (izole) 1
Analog çıkışlar birbirinden izole değildir

İletişim

Yok 0
Var 1

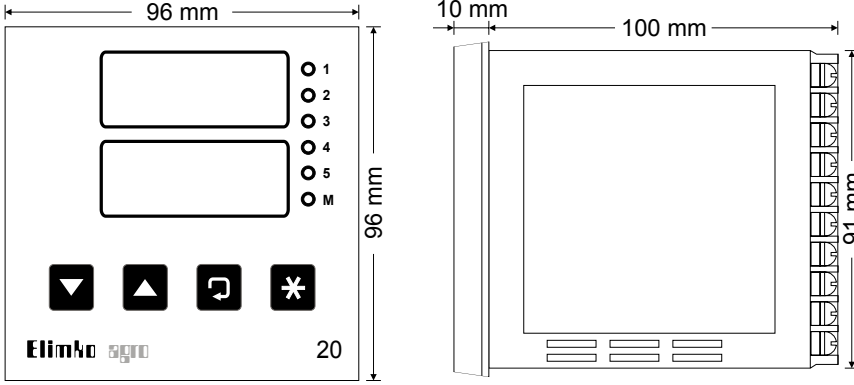
Çalışma Gerilimi

85-265 V AC / 85-375 V DC 0
20-60 V AC / 20-85 V DC 1

Örnek

E-A-20-5-1-1-0 Standart özellikleri var, 5 Röle, 1 Analog çıkış, İletişim var, 220V AC

CİHAZ EBATLARI



Pano kesiti = 92 x 92 mm

Firmamız daha önce bilgi vermeksizin, teknolojik gelişmeler paralelinde, üretimlerinde her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

Elimko

Elimko Elektronik İmalat ve Kontrol Ticaret Ltd. Şti.
8. Cadde 21. Sokak No: 16 Emek 06510 ANKARA
Tel: 0312 212 6450 (Pbx) • Faks: 0312 212 4143
e-mail: elimko@elimko.com.tr • www.elimko.com.tr



[in](https://www.linkedin.com/company/elimkolddsti) /elimkolddsti
[f](https://www.facebook.com/elimkolddsti) /elimkolddsti
[y](https://www.youtube.com/channel/UC...) /elimkolddsti