

## E+E Hakkında

Avusturya merkezli E+E Elektronik GmbH, bağıl nem, mutlak nem, yağdaki nemlilik, çiylenme noktası, hava hızı ve debisi, CO<sub>2</sub> ve sıcaklık ölçümü için transmitter, sensör, portatif cihazlar, veri kaydediciler ve kalibratör üretimi yapan konusunda lider bir firmadır. Ayrıca E+E devlet kalibrasyon laboratuvarı ile akredite çalışarak, "Avusturya Ulusal Nem Standardını" denetler.

Yüksek kaliteli E+E nem sensörleri tüm iklimlendirme uygulamalarında geniş ürün çeşitliliği ile her prosese uygun ürünler sunar.

## Endüstriyel Uygulamalar İçin Sıcaklık-Nem Transmitterleri



<b>Serisi</b>	EE29/31 - EE32 /33 - EE23
Çalışma Aralığı	0...100%RH; -40...180°C
Doğruluk	± (1,3 + 0,3 % mV)% RH; ±0,2°C
Çıkışlar	0-5V / 0 - 10V yada 0-20mA / 4-20mA
Dijital Çıkışlar	RS232 / RS485 / Ethernet
Ölçüm Birimleri	RH / T / Td / Tf / Tw / e / r / dv / h
Basınç Aralığı	1000 bar' a kadar
Besleme Gerilimi	12...30V AC / 8...35V DC



<b>Serisi</b>	EE22
Çalışma Aralığı	0...100% RH; -40...80°C
Doğruluk	± 2%RH, ±0,1°C
Çıkışlar	0-1 V, 0-5V / 0 - 10V , 4-20mA
Besleme Gerilimi	24V AC / DC

## HVAC Uygulamalar İçin Sıcaklık-Nem Transmitterleri



<b>Serisi</b>	EE10
Çalışma Aralığı	0...95% RH; 0...50°C
Doğruluk	± 2 %RH; ±0,25°C
Çıkışlar	0 - 10V veya 4-20mA
Besleme Gerilimi	24V AC / DC



<b>Serisi</b>	EE21
Çalışma Aralığı	0...100% RH; -40...60°C
Doğruluk	± 2%RH, ±0,2°C
Çıkışlar	0-1 V / 0-5V / 0 - 10V / 4-20mA
Besleme Gerilimi	24V AC / DC



<b>Serisi</b>	EE16
Çalışma Aralığı	10...95% RH; 0...50°C
Doğruluk	± 3%RH, ±0,3°C
Çıkışlar	0 - 10V veya 4-20mA
Besleme Gerilimi	24V AC / DC

## ATEX Uygulamalar İçin Sıcaklık-Nem Transmitterleri



<b>Serisi</b>	EE30EX
Çalışma Aralığı	0...100% RH; -40...180°C
Doğruluk	± 2%RH, ±0,2°C
Çıkışlar	0 - 5V / 0-10V veya 4 -20mA
Ölçüm Birimleri	RH / T / Td / Tf / Tw / e / r / dv / h
Besleme Gerilimi	24V AC / DC

## Yağ İçerisindeki Nem Miktarı Ölçüm Transmitterleri / Şalteri



<b>Serisi</b>	EE36
Çalışma Aralığı	0...1a <sub>w</sub> ; -40...180°C
Doğruluk	± 0.02a <sub>w</sub> ; ± 0.2°C
Çıkışlar	0-5V / 0 - 10V yada 0-20mA / 4-20mA
Besleme Gerilimi	12...30V AC / 8...35V DC



<b>Serisi</b>	EE381
Çalışma Aralığı	0...1a <sub>w</sub> ; -40...80°C
Doğruluk	± 0.02a <sub>w</sub> ; ± 0.2°C
Çıkışlar	0-1 V / 0-5V / 0 - 10V veya 0-20mA / 4-20mA
Alarm Çıkışı	2 kuru kontak (No) 30V DC 0,6 A / 35 V AC 0,3A
Besleme Gerilimi	10...30 V DC

## Çiğlenme Noktası Transmitterleri / Şalteri



<b>Serisi</b>	EE35	
Çalışma Aralığı Td	-60...60°C	
Çalışma Aralığı T	0...60°C	
Doğruluk Td	±2°C	
Doğruluk T	±0.2°C	
Çıkışlar	0-5V / 0 - 10V yada 0-20mA / 4-20mA	
Besleme Gerilimi	12...30V AC / 8...35V DC	



<b>Serisi</b>	EE371 / EE 372	
Çalışma Aralığı Td	-80...60°C Td, -40...60°C Td	
Çalışma Aralığı Hacim		
Konsantrasyonu	20/190...20,000ppm	
Doğruluk Td	±2°C Td	
Doğruluk Hacim		
Konsantrasyonu	5ppm + 9% (okuma değeri)	
Analog Çıkışlar	0-1V / 0 - 5V / 0- 10V yada 0-20mA / 4-20mA	
Alarm Çıkışlar	2 kuru kontak (No) 30V DC 0,6 A / 35 V AC 0,3A	
Besleme Gerilimi	10...30 V DC	

## HVAC Uygulamalar İçin CO<sub>2</sub> Transmitterleri / Şalteri



<b>Serisi</b>	EE80 / EE 85	
Çalışma Prensibi	Non- Dispersive Infrared (NDIR)	
Çalışma Aralığı	0-2000 / 5000 / 7000ppm, 10...90%RH; -5...55°C	
Doğruluk	±2 (50ppm+2% okuma değeri) , ±3% RH; ± 0.3°C	
Konsantrasyonu	5ppm + 9% (okuma değeri)	
Çıkışlar	0-5V / 10V ;4-20mA kontak çıkışı	
Besleme Gerilimi	10...30 V DC	

## Endüstriyel Uygulamalar İçin CO<sub>2</sub> Transmitterleri / Şalteri



<b>Serisi</b>	EE82	
Çalışma Prensibi	Non- Dispersive Infrared (NDIR)	
Çalışma Aralığı	0-2000 / 5000 / 7000ppm	
Doğruluk	±2 (50ppm+2% okuma değeri)	
Çıkışlar	0-5V / 10V ;4-20mA	
Besleme Gerilimi	24 V AC; 15...35 V DC	

## HVAC Uygulamalar İçin Hava Hızı Transmitterleri / Şalteri



<b>Serisi</b>	EE65 / EE 66	
Çalışma Aralığı		
EE65:	0...10 / 15 / 20m/s	
EE66:	0...1 / 1.5 / 2m/s	
Çıkışlar	0- 10V yada 4-20mA	
Besleme Gerilimi	24 V AC/ DC	



<b>Serisi</b>	EE 57	
Çalışma Aralığı	0...10m/s	
Çıkışlar	0- 5V (lineer değil)	
Besleme Gerilimi	12...16 V DC	



<b>Serisi</b>	EE 55 / EE 56	
Çalışma değeri eşliği	EE 55 2...20 m / s , EE 56 0,2...2 m / s	
Kontakt Çıkışı	10A / 250 V	
Besleme Gerilimi	24 V AC / DC veya 230 V AC	

## Endüstriyel Uygulamalar İçin Hava Hızı Transmitterleri / Şalteri



<b>Serisi</b>	EE 75	
Çalışma Aralığı	0...2 / 10 / 40 m / s	
Sıcaklık Çalışma Aralığı	-40...120°C	
Çıkışlar	0-10V / (0) 4-20mA	
Besleme Gerilimi	24 V AC/ DC	