



RGA Serisi Reaktif Güç Kontrol Röleleri

ENTES **RGA Serisi** yeni nesil reaktif güç kontrol röleleri, tak-çalıştır yapısı ve kolay kullanım özellikleri ile kullanıcı dostudur. Çok küçük (3mA) akımlarda bile ölçüm yapabilen RGA serisinin 15 ve 20 kademe seçenekleri bulunmaktadır.

Temel Özellikler

- Kondansatör ve şönt reaktör kontrol edebilme
- Eko, standart, hassas mod seçenekleri ile kompanzasyon etkinliğini yapılandırabilme
- Yüksek hassasiyet sınıfı ile 3mA akıma kadar duyarlı ölçüm yapabilme
- İstenilen kademeye kondansatör veya şönt reaktör bağlayabilme
- Kondansatör ve şönt reaktörleri birlikte tetikleyebilme
- 2. Akım trafosu girişi kontaktör yapışması ve kademe sigortası atık alarmı verebilme
- Kademe değeri, kademe kontaktör montaj tarihi, kontaktör ömrü izleyebilme
- Günlük, haftalık, üç aylık kompanzasyon oran grafiği alabilme
- Otomatik kademe tanıma ve hatalı bağlantı düzeltebilme
- Kondansatör ve Reaktör değerlerini anlık olarak ölçme
- Kademe kontaklama sayılarını gösterme

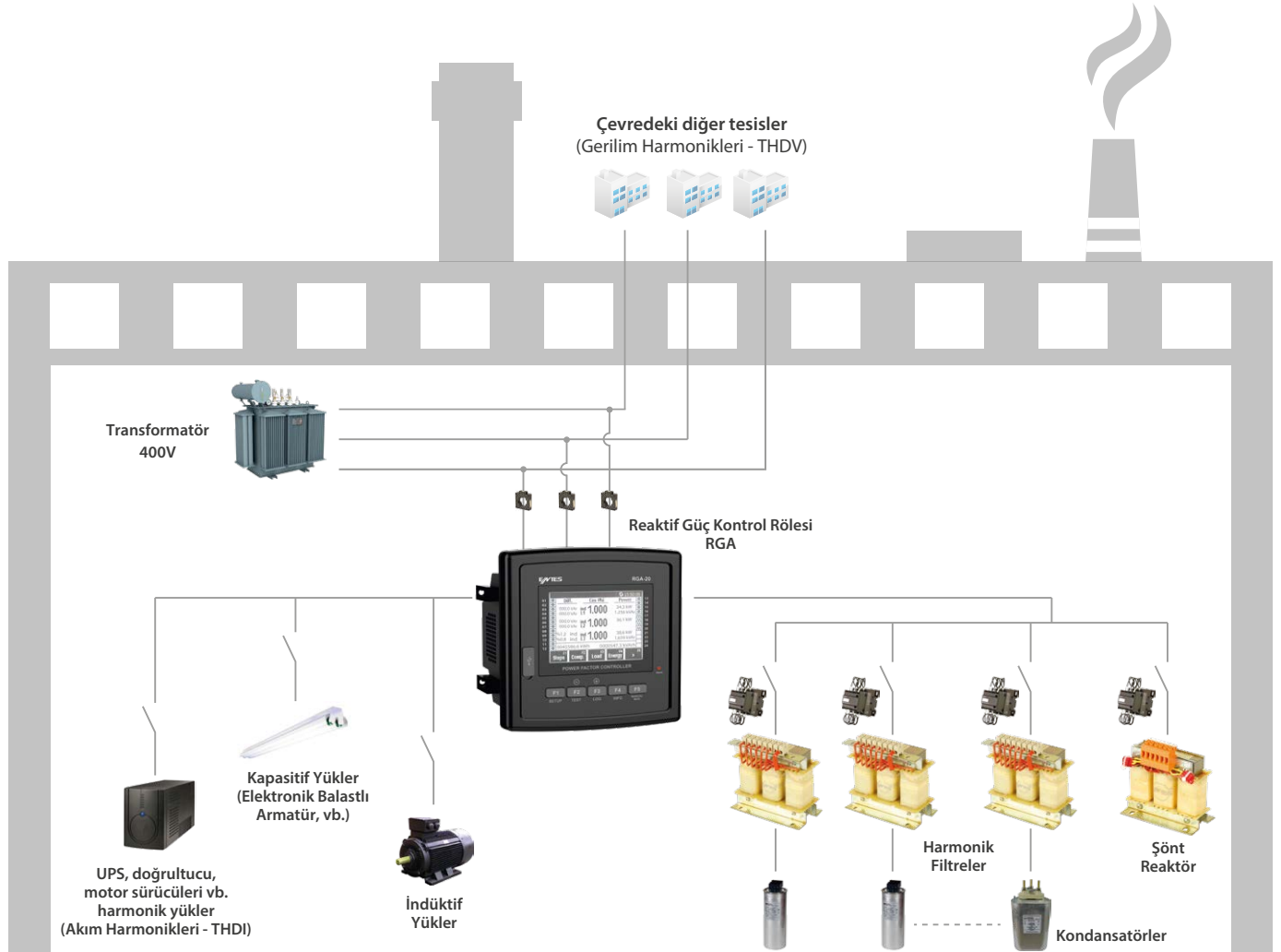
Ölçülen Parametreler:

I,V,W,VA,VA, kWh,kVAh,kVAh,Cosφ,THDI,THDV



ÖZELLİKLER

	RGA-8S	RGA-12S	RGA-15S	RGA-20S	RGA-24S	RGA-20S-OG	RGA-24S-OG
Kademe	8	12	15	20	24	20	24
BESLEME							
İşletme Gerilimi (Un)	100-270(-15%+10%)VAC/VDC						
İşletme frekansı	45~60 Hz						
ÖLÇÜMLER							
Ölçülen Parametreler	I,V,W,VA _r ,VA,kWh,kVA _r ,kVAh,Cosφ,THDI,THDV, Individual harmonics up to 51.						
Ölçme Sınıfı	%0.5(V,I,W,VA _r ,VA),%0.02(Hz,Cosθ)						
Kademe Alma,Bırakma ve Deşarj Süreleri	1-1800 sn						
THDV Ayar Sınırı	%0 – 100						
2. Akım Trafosu Girişi	✓						
Ayrı Ayrı Harmonik Orta Gerilim	51						
EKRAN							
Aktif Alan	FSTN Tek Renkli Grafik LCD						
Renk	Beyaz / Gri Pozitif						
Çözünürlük	240 x 160 piksel						
ÇALIŞMA ORTAMI							
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-20 +70°C						
Maksimum Bağıl nem	95%						
BAĞLANTILAR							
Montaj	Dikey Panel Montaj						
Panel Kesim Ölçüsü	138x138mm						
Maksimum Derinlik(Pano içi)	60mm						
HABERLEŞME							
RS-485 (Modbus RTU)	✓						
KUTU							
Boyutlar	144 x 144 mm						
Koruma Sınıfı	IP 51 (Ön Panel), IP 20 (Arkadan)						



Adres: Dudullu OSB; 1. Cadde; No: 23 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE **Tel:** +90 216 313 01 10 **Faks:** +90 216 314 16 15 **Satış Faks:** +90 216 365 71 71
E-mail: satis@entes.com.tr **Web:** www.entes.com.tr **E-bülten üyeliği için:** ebulten@entes.com.tr **Koordinatlar:** 40,995852 N, 29,178398 E

YURTİÇİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİMİZ

İSTANBUL: satis@entes.com.tr / Tel: 0216 313 01 10 / Faks: 0216 314 16 15
ANKARA: ankara@entes.com.tr / Tel: 0 312 311 06 87 / Faks: 0 312 311 06 88
İZMİR: izmir@entes.com.tr / Tel: 0 232 469 11 99 / Faks: 0 232 469 91 92
BURSA: bursa@entes.com.tr / Tel: 0 224 443 55 81 / Faks: 0 224 443 55 91

GAZİANTEP: gaziantep@entes.com.tr / Tel: 0 342 324 20 07 / Faks: 0 342 324 20 01
ANTALYA: antalya@entes.com.tr / Tel: 0 242 244 76 06 / Faks: 0 242 244 96 33
KONYA: konya@entes.com.tr / Tel: 0 332 236 29 26 / Faks: 0 332 236 29 96
SAMSUN: samsun@entes.com.tr / Tel: 0362 234 54 88 / Faks: 0 362 234 54 14
KAYSERİ: kayseri@entes.com.tr / Tel: 0352 220 55 50 / Faks: 0 352 220 55 51



“Kompanzasyonun Yeni Yüzü ile Tanışın”



RGP Serisi Reaktif Güç Kontrol Rölesi

ENTES RGP yeni nesil reaktif güç kontrol röleleri, kompanzasyon durumunu Smiley (Gülen Surat) ile cihazın yanına gitmeden anlatan patentli tasarıma sahiptir. RGP Serisi, gelişmiş kompanzasyon özellikleri ile beraber, 4 tuşlu yapısı ve kullanıcı alışkanlıkları analiz edilerek geliştirilmiş yeni menü tasarımı sayesinde kullanım kolaylığı sunar.

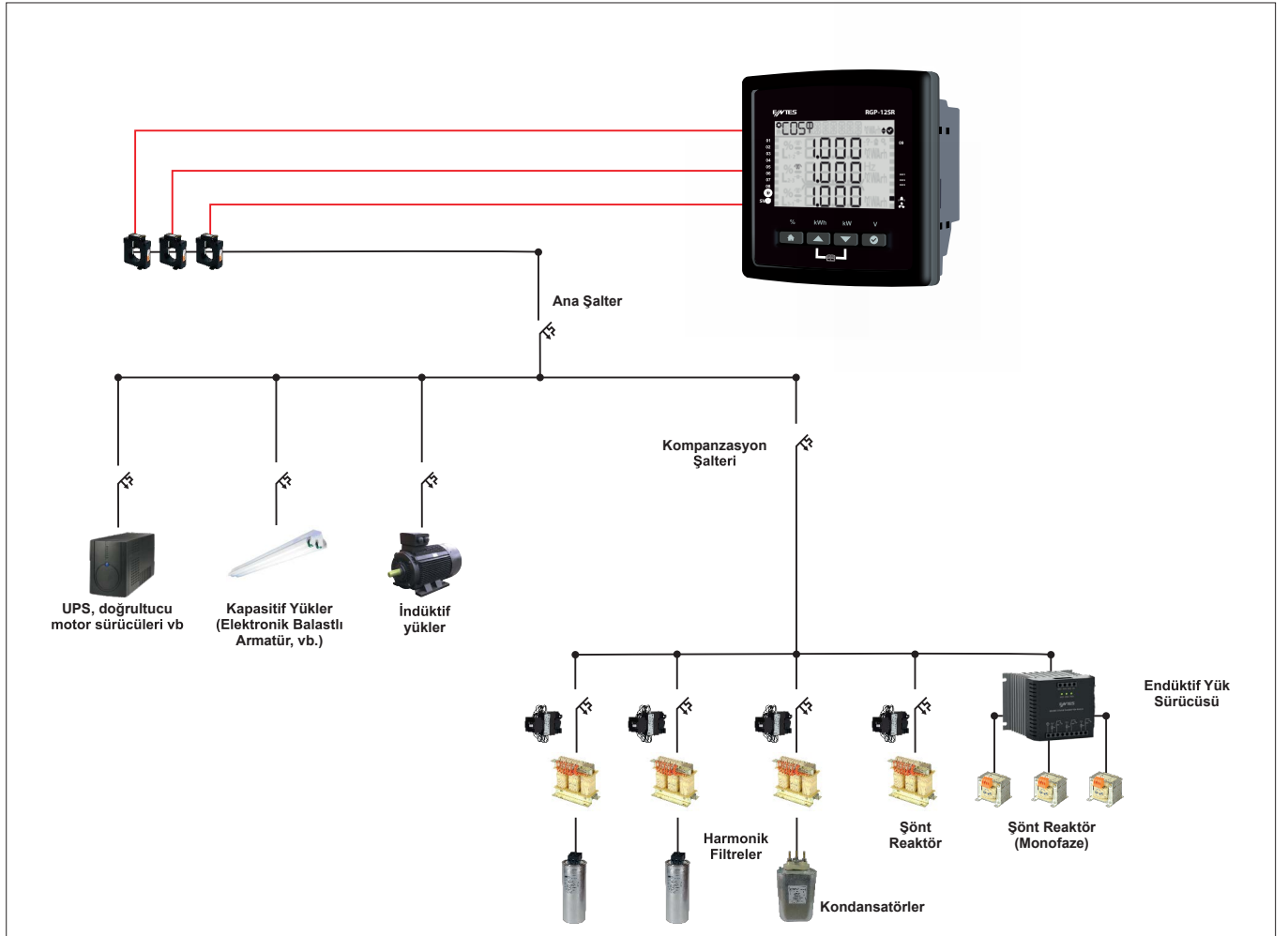
Cihaz kullanımını anlatan “kılavuz modu” gibi sektöründe ilklere sahip olan RGP Serisi reaktif güç kontrol röleleri, minimum kademe ile maksimum kompanzasyonu sağlayan teknolojik altyapıya sahiptir.

- Patentli Smiley(Gülen Surat) modu ile kompanzasyon durumunun kolay gösterimi
- Alarm ve Uyarıların gösterildiği “Bildirim” ekranları
- Geniş Segment LCD ekran ile sade ve okunaklı gösterimler
- Tamamı haberleşmeli modeller
- Standart ve SVC’li kompanzasyon imkanı
- 9 ve 12 kademe seçenekleri (+SVC alternatifi)
- Yüksek hassasiyet sınıfı ile 3mA akıma kadar duyarlı ölçüm yapabilme
- Eko, standart, hassas mod seçenekleri ile kompanzasyon etkinliğini ayarlayabilme
- İstenilen kademeye kondansatör veya şönt reaktör bağlayabilme ve birlikte kontrol edebilme
- Otomatik kademe tanıma ve hatalı bağlantı düzeltebilme
- Jeneratör girişi ve entegre sıcaklık sensörü (opsiyonel)



ÖZELLİKLER

	RGP-9S	RGP-12SR	RGP-12S	RGP-15SR
KADEME	9	9+SVC	12	12+SVC
BESLEME				
İşletme Gerilimi (Un)	100-270(-15%+10%)VAC/VDC			
İşletme frekansı	45~60 Hz			
ÖLÇÜMLER İŞLEVLER				
Ölçme Sınıfı	%0.5(V,I,W,VAr,VA),%0.02(Hz,Cosθ)			
Kademe Alma,Bırakma ve Deşarj Süreleri	1-1800 sn			
THDV Ayar Sınırı	%0 – 100			
EKRAN				
Aktif Alan	16:10 Segment LCD			
Renk	RGB			
ÇALIŞMA ORTAMI				
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-20 +70°C			
Maksimum Bağıl nem	95%			
BAĞLANTILAR				
Montaj	Dikey Panel Montaj			
Panel Kesim Ölçüsü	138x138mm			
Maksimum Derinlik(Pano içi)	60mm			
HABERLEŞME				
	Modbus RTU			
KUTU				
Boyutlar	144 x 144 mm			
Koruma Sınıfı	IP 54 (Ön Panel), IP 20 (Arkadan)			



Adres: Dudullu OSB; 1. Cadde; No: 23 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE **Tel:** +90 216 313 01 10 **Faks:** +90 216 314 16 15 **Satış Faks:** +90 216 365 71 71
E-mail: iletisim@entes.com.tr **Web:** www.entes.com.tr **Teknik Destek Çağrı Merkezi:** 0850 888 84 25 **Koordinatlar:** 40,995852 N, 29,178398 E

YURTIÇİ BÖLGELERİMİZ

İSTANBUL: iletisim@entes.com.tr / Tel: 0216 313 01 10 / Faks: 0216 314 16 15 **GAZİANTEP:** gaziantep@entes.com.tr / Tel: 0 342 324 20 07 / Faks: 0 342 324 20 01
ANKARA: ankara@entes.com.tr / Tel: 0 312 311 06 87 / Faks: 0 312 311 06 88 **KONYA:** konya@entes.com.tr / Tel: 0 332 236 29 26 / Faks: 0 332 236 29 96
İZMİR: izmir@entes.com.tr / Tel: 0 232 469 11 99 / Faks: 0 232 469 91 92 **SAMSUN:** samsun@entes.com.tr / Tel: 0 549 745 94 11
BURSA: bursa@entes.com.tr / Tel: 0 224 443 55 81 / Faks: 0 224 443 55 91 **ADANA:** adana@entes.com.tr / Tel: 0 538 394 59 24
DENİZLİ: denizli@entes.com.tr / Tel: 0 533 894 32 53

ENTES



RGSR Serisi Reaktif Güç Kontrol Röleleri

ENTES **RGSR Serisi** akıllı SVC özelliğine sahip yeni nesil reaktif güç kontrol röleleri, tak-çalıştır yapısı ve kolay kullanım özellikleri ile kullanıcı dostudur. Çok küçük (3mA) akımlarda bile hassas ölçüm yapabilen RGSR serisinin 12+SVC ve 16+SVC kademe seçenekleri bulunmaktadır.

Temel Özellikler

- RGSR, SVC desteği ile anlık olarak kondansatörleri ve reaktörleri kontrol edebilme
- Eko, standart, hassas mod seçenekleri ile kompanzasyon etkinliğini yapılandırabilme
- Yüksek hassasiyet sınıfı ile 3mA akıma kadar duyarlı ölçüm yapabilme
- İstenilen kademeye kondansatör veya şönt reaktör bağlayabilme
- Kondansatör ve şönt reaktörleri birlikte tetikleyebilme
- 2. Akım trafosu girişi kontaktör yapışması ve kademe sigortası atık alarmı verebilme
- Kademe değeri, kademe kontaktör montaj tarihi, kontaktör ömrü izleyebilme
- Günlük, haftalık, üç aylık kompanzasyon oran grafiği alabilme
- Kondansatör ve Reaktör değerlerini anlık olarak ölçme
- Otomatik kademe tanıma ve hatalı bağlantı düzeltebilme
- Kademe kontaklama sayılarını gösterme

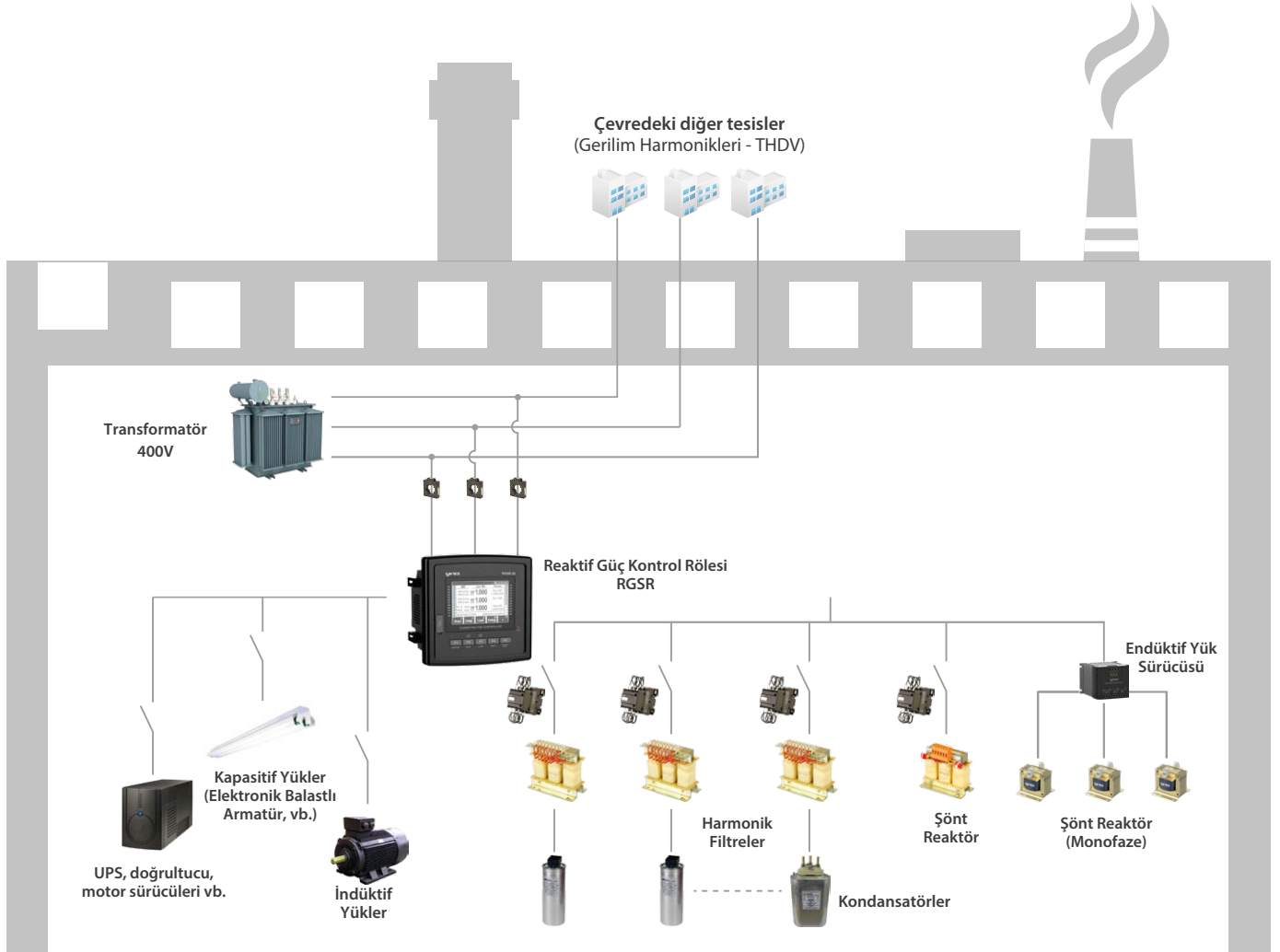
Ölçülen Parametreler:

I,V,W,VA,VA, kWh,kVAh,kVAH,Cosφ,THDI,THDV



ÖZELLİKLER

	RGRS-15S	RGRS-20S	RGRS-20S-OG	RGRS-24S-OG
Kademe	12 + SVC	16 + SVC	16 + SVC	20 + SVC
BESLEME				
İşletme Gerilimi (Un)	100-270(-15%+10%)VAC/VDC			
İşletme frekansı	45-60 Hz			
ÖLÇÜMLER				
Ölçülen Parametreler	I,V,W,VA _r ,VA, kWh,kVA _r ,kVAH,Cos,THDI,THDV			
Ölçme Sınıfı	%0.5(V,I,W,VA _r ,VA),%0.02(Hz,Cosθ)			
Kademe Alma,Bırakma ve Deşarj Süreleri	1-1800 sn			
THDV Ayar Sınırı	%0 – 100			
2. Akım Trafosu Girişi	✓			
Ayrı Ayrı Harmonik Orta Gerilim	51			
	X			✓
EKRAN				
Aktif Alan	FSTN Tek Renkli Grafik LCD			
Renk	Beyaz / Gri Pozitif			
Çözünürlük	240 x 160 piksel			
ÇALIŞMA ORTAMI				
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-20 +70°C			
Maksimum Bağıl nem	95%			
BAĞLANTILAR				
Montaj	Dikey Panel Montaj			
Panel Kesim Ölçüsü	138x138mm			
Maksimum Derinlik(Pano içi)	60mm			
HABERLEŞME				
RS-485 (Modbus RTU)	✓			
KUTU				
Boyutlar	144 x 144 mm			
Koruma Sınıfı	IP54 (Ön Panel), IP 20 (Arkadan)			



Adres: Dudullu OSB; 1. Cadde; No: 23 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE **Tel:** +90 216 313 01 10 **Faks:** +90 216 314 16 15 **Satış Faks:** +90 216 365 71 71
E-mail: iletisim@entes.com.tr **Web:** www.entes.com.tr **Teknik Destek Çağrı Merkezi:** 0850 888 84 25 **Koordinatlar:** 40,995852 N, 29,178398 E

YURTIÇİ BÖLGELERİMİZ

İSTANBUL: iletisim@entes.com.tr / Tel: 0216 313 01 10 / Faks: 0216 314 16 15
ANKARA: ankara@entes.com.tr / Tel: 0 312 311 06 87 / Faks: 0 312 311 06 88
İZMİR: izmir@entes.com.tr / Tel: 0 232 469 11 99 / Faks: 0 232 469 91 92
BURSA: bursa@entes.com.tr / Tel: 0 224 443 55 81 / Faks: 0 224 443 55 91

GAZİANTEP: gaziantep@entes.com.tr / Tel: 0 342 324 20 07 / Faks: 0 342 324 20 01
KONYA: konya@entes.com.tr / Tel: 0 332 236 29 26 / Faks: 0 332 236 29 96
SAMSUN: samsun@entes.com.tr / Tel: 0 549 745 94 11
ADANA: adana@entes.com.tr / Tel: 0 538 394 59 24
DENİZLİ: denizli@entes.com.tr / Tel: 0 533 894 32 53