



### Özellikler

- Kablo TV UPS® Kesintisiz Güç Kaynağı
- Çok yönlü montaj seçeneği- Dikey veya raf
- Line İnteraktif Ferro Teknoloji (LIFT)
- %  $\pm 30$  Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Basit Operatör Arayüzü ve Esnek Kontrol için LCD Akıllı Ekran
- Alan programlanabilir Flash Bellek
- Standart Programlanabilir Dört Çıkışı
- Arabirim Modülü
- Programlanabilir, ısı şarj kompanzeli 3 farklı çıkış voltajı
- 10 A akü şarjörü

### Specifications

- Fifth Generation CableUPS® Uninterruptible Power Supply
- Versatile Mounting Options - Vertical or Shelf
- Line Interactive Ferro Technology (LIFT)
- Wide Input Voltage Range of  $\pm 30\%$  LCD Smart Display for Simple Operator Interface and Flexible Control
- Field Programmable Flash Memory
- Standard Four Output Programmable Interface Module (PIM)
- Programmable Three Stage and Temperature Compensated 10A Battery Charger

Yüksek kalite ve güvenilir kesintisiz güç kaynağına önem veren kablo TV operatörleri için ideal bir çözümdür. Özellikleri arasında dikey veya raf montajı seçenekleri, durum izleme kart yuvası, akıllı ekran, Çıkış için terminal soketleri, seçilebilir çıkış tap'leri, harici akü sıcaklık probu, Taşıma için tutma kulpları en önemli özellikler arasındadır.

*It is an ideal solution for cable operators who need a high quality, very reliable uninterruptible power supply, and includes vertical or shelf options, slot for status monitoring card, smart display, terminal block output connections, selectable output taps, external battery temperature probe, built-in chassis handle.*





Ozellikler / Features	615CE	622CE - 48	915E
Model: Models			
Elektrik / Electrical			
Giriş Voltajı / Input voltage	225Vrms	225Vrms	225Vrms
Giriş Toleransı / Input tolerance	Kullanım:±30% (158 ile 292 Vrms) Şebeke geldiğinde:±25% Operating:±30% (158 to 292 Vrms) Line return:±25%	Kullanım:±30% (158 ile 292 Vrms) Şebeke geldiğinde:±25% Operating:±30% (158 to 292 Vrms) Line return:±25%	Kullanım:±30% (158 ile 292 Vrms) Şebeke geldiğinde:±25% Operating:±30% (158 to 292 Vrms) Line return:±25%
Nominal giriş akımı / Nominal input current	5A	7A	7A
Giriş frekansı / Input frequency	50Hz, ±3Hz	50Hz, ±3Hz	50Hz, ±3Hz
DC voltajı / DC voltage	36VDC	48VDC	36VDC
Düşük DC kesme voltajı / Low DC voltage cutout	1.75V/Hücre / 1.75V/Cell	1.75V/Hücre / 1.75V/Cell	1.75V/Hücre / 1.75V/Cell
Çıkış Voltajı / Output voltage	63V rms	48/63V rms (seçilebilir) / 48/63V rms(field selectable)	63/87V rms (seçilebilir) / 63/87V rms(field selectable)
Çıkış Regülasyonu, yüksek TAP <sup>2</sup> / Output regulation	±3%	±3%	±3%
Çıkış Regülasyonu, düşük TAP <sup>2</sup> / Output regulation	±4%	±4%	±4%
Nominal çıkış akımı / Rated output current	15A rms	22A rms	15A rms
Çıkış yapılandırılması / Output configuration	4 programlanabilir çıkış / 4 programmable outputs	4 programlanabilir çıkış / 4 programmable outputs	4 programlanabilir çıkış / 4 programmable outputs
Çıkış frekansı / Output frequency	50Hz, ±1Hz(Invertör modunda) / 50Hz, ±1Hz (Inverter operation)	50Hz, ±1Hz(Invertör modunda) / 50Hz, ±1Hz (Inverter operation)	50Hz, ±1Hz(Invertör modunda) / 50Hz, ±1Hz (Inverter operation)
Dalga şekli / Waveform	Modifiye kare dalga / Quasi square wave	Modifiye kare dalga / Quasi square wave	Modifiye kare dalga / Quasi square wave
Düzeltilme hızı / Slew rate	<200V/ms, <100V/ms	<200V/ms, <100V/ms	<200V/ms, <100V/ms
Crest faktör / Crest factor	1.3:1	1.3:1	1.3:1
Yardımcı çıkış / Auxiliary output	205-260V, 170-265V(Inv)	205-260V, 170-265V(Inv)	205-260V, 170-265V(Inv)
Varsayılan TAP ayarlarında verimlilik / Efficiency@ Default TAP Settings			
%100 yükte / at 100% load	Nominal girişte, %91 / 91 % typical at nominal input		
%75 yükte / at 75% load	Nominal girişte, %90 / 90 % typical at nominal input		
%50 yükte / at 50% load	Nominal girişte, %88 / 88 % typical at nominal input		
%25 yükte / at 25% load	Nominal girişte, %80 / 80 % typical at nominal input		
Invertörde (40 ile %100 yük) / On Inverter(40 to 100% load)	%80 / 80 % typical		
Aşırı yük koruması / Overload Protection			
Fold back (nominal girişte) / Fold back (Typical @ Nominal Input)			
87V TAP	N/A	N/A	24A rms
63V TAP	33A rms	35A rms	33A rms
48V TAP	N/A	45A rms	N/A
Çıkış kısa devre akımı (nominal girişte geriliminde) / Output Current Into Short (@ Nominal Input)			
87V TAP	N/A	N/A	<22.5A rms
63V TAP	29A rms I29A rms typical	<30A rms	29A rms I29A rms typical
48V TAP	N/A	<33A rms	N/A
Aşırı yük akımı uygulaması / Overload Current Operation			
%0 ile %110 yük / 0% to 110% load	Sürekli çalışma / Continuous operation		
110 ile %115 yük / 110% to 115% load	Sürekli çalışma ve alarm ile uyarı / Continuous operation with alarm		
115 ile %125 yük / 115% to 125% load	Ortalama 30 dak. kapanma / Shut down approx. 30min		
125 ile %150 yük / 125% to 150% load	Ortalama 10 dak. kapanma / Shut down approx. 10min		
%150'den büyük yük / >150% load	10 sn.den kısa sürede kapanma / Shut down < 10 sec		
Akü şarjı / Battery Charging			
Şarj akımı / Charge current	10A <sup>3</sup>		
Isıl kompanzasyon / Temperature compensation	(Programlanabilir) -5V/Hücre/°C / (Programmable) -5mV/Cell/°C		
Sabit akım uygulaması / Constant current operation	%90 kapasiteye kadar yüksek oranda / High rate charge to 90% capacity		
Sabit voltaj şarj işlemi / Constant voltage operation	2.40V/ Hücre (Programlanabilir) / 2.40V/Cell (Programmable)		
Çevresel / Environment			
Çalışma aralığı / Operating range	Güç kaynağının ön hava girişindeki sıcaklık -40 ile 55 °C / Minus 40 to 55 °C at front air intel of power supply		
Nem / Humidity	0 ile %95 yoğunlaşmamış / 0 to 95% non-condensing		
Yükseklik / Altitude	Deniz seviyesinin üzerinde 0 ile 3000 mt / 0 to 10000ft (3000m) above sea level		
Mekanik / Mechanical			
Yükseklik(mm) / Height (in/mm)	11.7/297	8.4/212	11.7/297
Genişlik (mm) / Width (in/mm)	20/508	16.5/420	20/508
Derinlik(mm) / Depth (in/mm)	9/229	12.5/317	9/229
Ağırlık (lbs/kg) / Weight(lbs/kg)	67/30.5	67/30.5	67/30.5
Ön panel ekranı(LCD) / Front panel display	2x20 karakter LCD / 2x20 character LCD	2x20 karakter LCD / 2x20 character LCD	2x20 karakter LCD / 2x20 character LCD
Ön panel göstergesi(LED) / Front panel indicators	Çıkış durumu & alarm / Output status & alarm	Çıkış durumu & alarm / Output status & alarm	Çıkış durumu & alarm / Output status & alarm
Renk / Finish	Lacivert kaplama / Dark blue powder coat	Lacivert kaplama / Dark blue powder coat	Lacivert kaplama / Dark blue powder coat
İletişim / Communication			
Durum izleme4 / Status monitoring4	Opsiyonel ESM/DSM / Optional ESM / DSM		
Standartlar / Standards			
Güvenlik standartları / Safety recognition	EN 50091-1-2, IEC 60950, CB şeması. CE / EN 50091-1-2, IEC 60950, CB Scheme. CE	EN 50091-1-2, IEC 60950, CB şeması. CE / EN 50091-1-2, IEC 60950, CB Scheme	EN 50091-1-2, IEC 60950, CB şeması. CE / EN 50091-1-2, IEC 60950, CB Scheme
EMC / Emissions	EN 50091-2, CE A sınıfı / EN 50091-2, CE Class A		
Notlar			

- Aküler tam şarjlı iken
- Nominal giriş frekansındaki çıkış regülasyonu. Frekansdaki değişimler orantılı olarak çıkış voltajını etkileyecektir. (Örneğin; frekans içinde %1'lik bir azalma çıkış geriliminde %1'lik bir düşüğe neden olur.)
- Giriş şebeke voltajı ve çıkış yükü ile değişir.
- Durum izleme ve dahili transponder opsiyoneldir.
  - Batteries fully charged
  - Output regulation at nominal input frequency. Frequency variations will proportionally affect the output voltage (i.e., a 1% reduction in frequency will result in approximately a 1% drop in output voltage)
  - Varies with input line voltage and output load.
  - Status monitoring and embedded transponders are optional.