



ELEKTRİK İNŞAAT GIDA TEKSTİL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
ELECTRIC - CONSTRUCTION - FOOD - TEXTILE INDUSTRY & CO. LTD.

UPS & VOLTAJ REGÜLATÖRLERİ

UPS & REGULATOR STABILIZER







1990 yılında kurulan BAYSALLAR ELEKTRİK İNŞAAT GIDA VE TEKSTİL SAN TİC. LTD. ŞTİ. Voltaj regülatörleri konusunda faaliyetlerine başlamıştır. Kurulduğu günden bu yana içerisinde yer aldığı sektördeki teknolojik gelişmelere paralel olarak kendisini sürekli yenilemiştir.

Teknolojinin giderek gelişmesiyle insan yaşamı elektriğe daha bağımlı hale gelmiştir. İş ortamı ve günlük hayatta kullanılan cihazların tümü elektrik enerjisiyle çalışır. Ülkemizde elektrik enerjisi sorunu giderek daha yoğun bir şekilde hissedilmektedir. Şebekede oluşan parazit ve dengesizlikler yüzünden sık sık istenmeyen tatsız durumlarla karşılaşmaktadır. Bu sorunlara çözüm ve katkıda bulunmak inancı ile kararlı ve düzenli olarak servo elektronik voltaj regülatörleri ve kademeli regülatör olarak imalat yapmaktadır.

Öncelikli inancımız kaliteli mal üretmek ve müşteri memnuniyetinin temel unsurlarından biri olan satış sonrası teknik servis hizmetinde çok önem vermektedir. Bu hizmeti GARANTİ belgesi ve uzman teknik kadrosuyla yurtçapında uygulamaktadır.

Müşterilerine sürekli kaliteyi düzenli olarak yenileyerek 2002 yılında TSEK markasını alarak daha kaliteli ürünler üretmektedir. 2003 yılında (variak) imalatını kendi bünyesine alarak daha ucuz ve kaliteli üretimi sürdürmektedir. Değişen teknolojiyi devamlı takip ederek en yakın zamanda TS EN 60730-2-11 belgesini de alarak sürekli kaliteyi siz değerli müşterilerine sunmaktan gurur duymaktadır.

BAYSALLAR SERVO ELEKTRONİK VOLTAJ REGÜLATÖRLERİ Yurtdışında bir çok ülkeye ihracat yapmaktadır ve yurtdışında da kalitesini kanıtlamaktan gurur duymaktadır.

BAYSALLAR ELEKTRİK İNŞAAT GIDA VE TEKSTİL SAN TİC. LTD. ŞTİ.'nin müşteriye bakış açısı bir müşteri memnuniyeti bin müşteri memnuniyeti, bir müşteri kaybetmek bin müşteri kaybetmek düşüncesini hiçbir zaman unutmuyarak mal kalitesini ve müşteri memnuniyetini ayrı ve özel tutmamıştır.

Baysallar Elektrik İnşaat Gıda ve Tekstil San Tic. Ltd. Şti. was founded in Istanbul in 1990. And since then we have been following the new technology and we have always updated our technology according to this.

Recently human life is getting more and more connected with electricity. Nowadays everything is working with electricity. We feel and need the electric power everywhere and this problem is getting bigger and bigger.

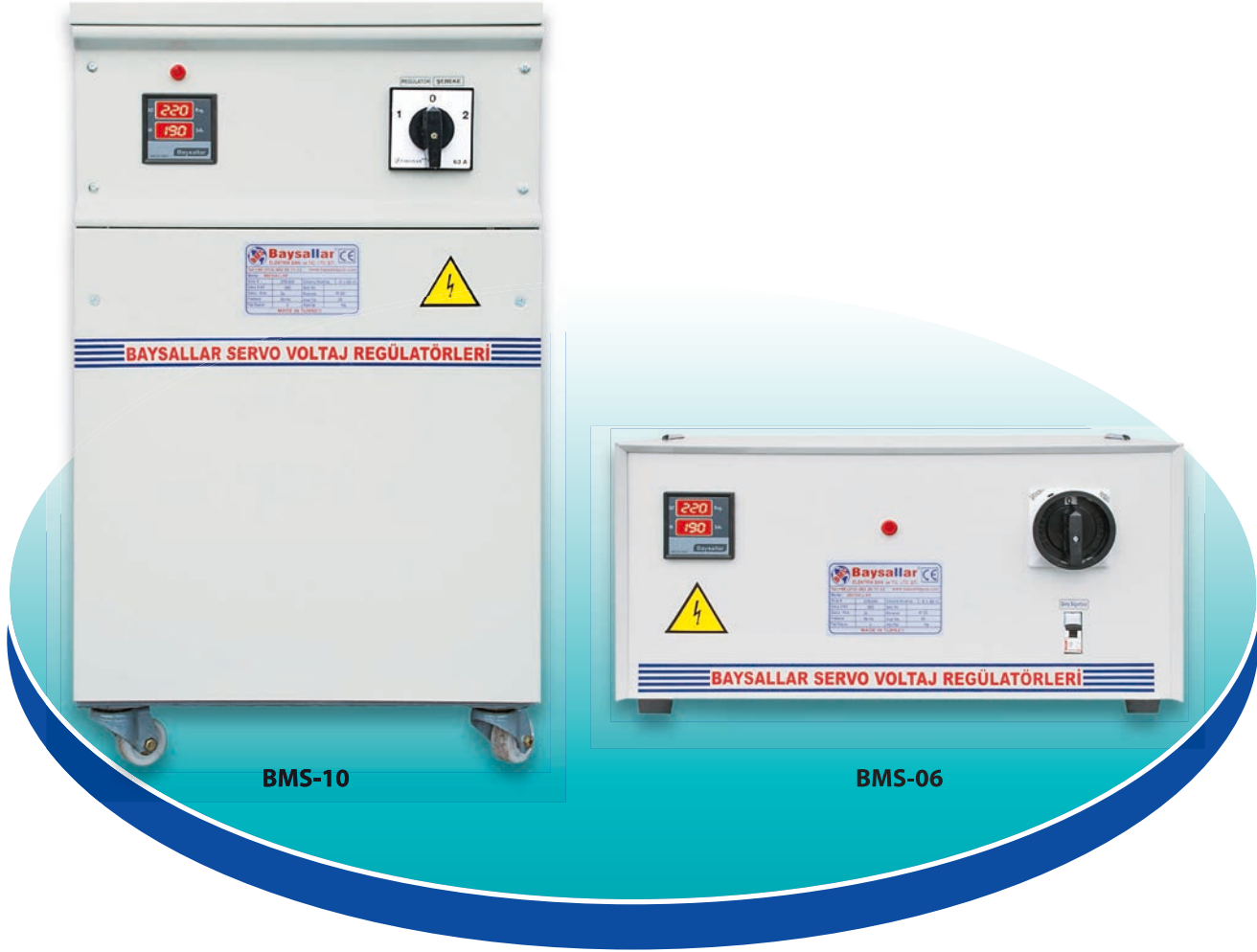
Our company aims to help our customers with the troubles on the electric lines. We would like to make and keep our customers happy, so we believe that quality is the first rule in our company. We also believe that efficient technical service is extremely important. Always following the technology, we took TSEK stamp for quality service and production in 2002. And we got ISO 9001:2000 STAMP in 2006.

And we will get TS EN 60730-2 soon. We are proud of producing the best and giving our customers the best service. Our transformers, welding machines, voltage regulators and variacs are transported to several countries all around the world. So we are also proud of proving our high quality.

Customers' pleasure is very important for the Baysallar.

MONOFAZE Servo Elektronik Voltaj Regülatörleri

MONOPHASE Servo Electronic Voltage Regulators



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Kararlı ve kesintisiz besleme.
- Geniş güç ve düzeltme alanı.
- Hızlı regülasyon.
- Mikroişlemci sürücü ile yüksek güvenilirlik.
- Kutup değiştirici şalter ile yükü By Pass'a aktarabilme özelliği.
- Yüksek verim.
- Kaliteli ve uzun ömürlü malzeme.
- Güvenli ve denenmiş sistem.
- Kısa sürede teslimat.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Stable and uninterrupted supply.
- Large power and correction area.
- Speed regulation.
- The microprocessor drives high reliability with.
- Pole changer switch and the load transfer capability of a By Pass.
- High efficiency.
- High quality and durable material.
- Secure and tested system continuous service.
- Fast delivery.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

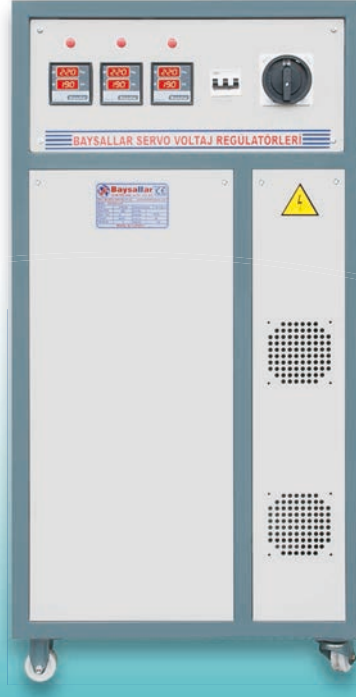
MODEL	BMS-003	BMS-004	BMS-005	BMS-006	BMS-007	BMS-008	BMS-009	BMS-010	BMS-011	BMS-012
GÜÇ (KVA) POWER (KVA)	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50
GİRİŞ VOLTAJİ DÜZELTME ARALIĞI INPUT VOLTAGE RANGE CORRECTION	150 - 250 V AC 1 Faz için / 150 - 250 V AC 1 Faz için (Opsiyonel) 150 - 250 V AC 1 Phase for / 150 - 250 V AC 1 Phase for (Option)									
ÇIKIŞ VOLTAJİ OUTPUT VOLTAGE	220 V AC RMS $\pm$ % 1 (1 faz), or / 220 V AC RMS $\pm$ % 1 (1 faz)									
ÇALIŞMA FREKANSI OPERATING FREQUENCY	50 Hz. $\pm$ % 5									
AŞIRI YÜKLEME EXCESSIVE LOADING	10 saniye, %200 yükte 10 seconds, 200% load									
DÜZELTME (KONTROL) HIZI CORRECTION (CONTROL) SPEED	~80 Volt / Saniye ~80 Volt / Second									
TOPARLANMA SÜRESİ RECOVERY TIME	~900 msan. (160 V AC - 250 V AC arası değişimde) ~900 msec. (160 V AC - 250 V AC to the change)									
TOPLAM VERİMİ TOTAL YIELD	>%95 (Tam yükte) >95% (At full load)									
ÇALIŞMA TEKNİĞİ WORK TECHNIQUE	Mikro işlemci kontrollü tam otomatik servo kontrol Micro-processor controlled, fully automatic servo control									
GÖSTERGE VE BUTONLAR DISPLAY AND BUTTONS	True RMS sayısal voltmetre, mikro işlemci True RMS digital multimeter, the microprocessor									
ÖLÇÜLEN DEĞERLERİ İZLEME MEASURED VALUES OF MONITORING	Giriş ve çıkış gerilimi okuma imkanı Input and output, the voltage reading up to									
ÇIKIŞ TOLERANS AYARI SETTING OUT OF TOLERANCE	%1,5, %2,5, %3,5, VE %5 olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 1,5%, 2,5%, 3,5%, AND 5% can be selected with the DIP switch									
ÇIKIŞ GECİKME SÜRESİ (OPSİYONEL) OUTPUT DELAY TIME SET (OPTIONAL)	1 sn, 2,5 sn, 5 sn ve 10 sn olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 1 sec, 2,5 sec, 5 sec and 10 sec can be selected by DIP switch									
ÇIKIŞ ÜST SINIR KESME AYARI (OPS.) UPPER LIMIT SET CUT OUT (OPTIONAL)	240 V, 245 V, 255 V, ve 265 V olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 240 V, 245 V, 255 V, and 265 V selectable by DIP switch									
ÇIKIŞ ALT SINIR KESME AYARI (OPS.) CUT OUT LOWER LIMIT SET (OPTIONAL)	170 V, 180 V, 190 V ve 200 V olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 170 V, 180 V, 190 V and 200 V selectable by DIP switch									
MEKANİK BY-PASS MECHANICS BY-PASS	Elle kumandalı "Şebeke-Voltaj regülatörü" seçici PAKO ŞALTER Manuel "mains - voltage regulator" selective interruption switch									
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	0 C° / +50 C°									
KORUMA SEVİYESİ PROTECTION LEVEL	IP 20 / IP25									
BAĞIL NEM RELATIVE HUMIDITY	%90 en fazla DIN (40040) More than 90% of the DIN (40040)									
ÇALIŞMA YÜKSEKLİĞİ WORKING HEIGHT	2000 metre 2000 meters									
AKUSTİK SEVİYE ACOUSTIC LEVEL	50 dB'den az Less than 50 dB									
BELGELER DOCUMENTS	CE / ISO 9001-2008									
BOYUTLAR (CM) / DIMENSIONS (CM)	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50
Y x D x G (CM) / H x D x W (CM)	27 X 34 X 45		27 X 34 X 52		32 X 43 X 60		85 X 60 X 50		95 X 75 X 60	
AĞIRLIK (KG) / WEIGHT (KG)	30	42	48	58	80	125	138	165	180	210

TRİFAZE Servo Elektronik Voltaj Regülatörleri

TRIPHASE Servo Electronic Voltage Regulators



BTS-107



BTS-105



BTS-104

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Kararlı ve kesintisiz besleme.
- Geniş güç ve düzeltme alanı.
- Hızlı regülasyon.
- Mikroişlemci sürücü ile yüksek güvenilirlik.
- Kutup değiştirici şalter ile yükü By Pass'a aktarabilme özelliği.
- Yüksek verim.
- Kaliteli ve uzun ömürlü malzeme.
- Güvenli ve denenmiş sistem.
- Kısa sürede teslimat.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Stable and uninterrupted supply.
- Large power and correction area.
- Speed regulation.
- The microprocessor drives high reliability with.
- Pole changer switch and the load transfer capability of a By Pass.
- High efficiency.
- High quality and durable material.
- Secure and tested system continuous servise.
- Fast delivery.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	BTS-101	BTS-102	BTS-103	BTS-104	BTS-105	BTS-106	BTS-107	BTS-108	BTS-109	BTS-110
GÜÇ (KVA) POWER (KVA)	10	15	22,5	30	45	60	75	100	120	150
GİRİŞ VOLTAJİ DÜZELTME ARALIĞI INPUT VOLTAGE RANGE CORRECTION	275 - 430 V AC 3 Faz için / 210 - 415 V AC 3 Faz için (Opsiyonel) 275 - 430 V AC 3 Phase for / 210 - 415 V AC 3 Phase for (Option)									
ÇIKIŞ VOLTAJİ OUTPUT VOLTAGE	380 V AC RMS $\pm$ % 1 (3 faz), or 4 / 400 V AC RMS $\pm$ % 1 (3 faz)									
ÇALIŞMA FREKANSI OPERATING FREQUENCY	50 Hz. $\pm$ % 5									
AŞIRI YÜKLEME EXCESSIVE LOADING	10 saniye, %200 yükte 10 seconds, 200% load									
DÜZELTME (KONTROL) HIZI CORRECTION (CONTROL) SPEED	~80 Volt / Saniye ~80 Volt / Second									
TOPARLANMA SÜRESİ RECOVERY TIME	~900 msan. (160 V AC - 250 V AC arası değişimde) ~900 msec. (160 V AC - 250 V AC to the change)									
TOPLAM VERİMİ TOTAL YIELD	>%95 (Tam yükte) >95% (At full load)									
ÇALIŞMA TEKNİĞİ WORK TECHNIQUE	Mikro işlemci kontrollü tam otomatik servo kontrol Micro-processor controlled, fully automatic servo control									
GÖSTERGE VE BUTONLAR DISPLAY AND BUTTONS	True RMS sayısal voltmetre, mikro işlemci True RMS digital multimeter, the microprocessor									
ÖLÇÜLEN DEĞERLERİ İZLEME MEASURED VALUES OF MONITORING	3 ayrı pencerede; giriş ve çıkış gerilimi okuma imkanı 3 in a separate window, input and output, the voltage reading up to									
ÇIKIŞ TOLERANS AYARI SETTING OUT OF TOLERANCE	%1,5, %2,5, %3,5, VE %5 olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 1,5%, 2,5%, 3,5%, AND 5% can be selected with the DIP switch									
ÇIKIŞ GECİKME SÜRESİ (OPSİYONEL) OUTPUT DELAY TIME SET (OPTIONAL)	1 sn, 2,5 sn, 5 sn ve 10 sn olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 1 sec, 2,5 sec, 5 sec and 10 sec can be selected by DIP switch									
ÇIKIŞ ÜST SINIR KESME AYARI (OPS.) UPPER LIMIT SET CUT OUT (OPTIONAL)	240 V, 245 V, 255 V, ve 265 V olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 240 V, 245 V, 255 V, and 265 V selectable by DIP switch									
ÇIKIŞ ALT SINIR KESME AYARI (OPS.) CUT OUT LOWER LIMIT SET (OPTIONAL)	170 V, 180 V, 190 V ve 200 V olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 170 V, 180 V, 190 V and 200 V selectable by DIP switch									
MEKANİK BY-PASS MECHANICS BY-PASS	Elle kumandalı "Şebeke-Voltaj regülatörü" seçici PAKO ŞALTER Manuel "mains - voltage regulator" selective interruption switch									
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	0 C° / +50 C°									
KORUMA SEVİYESİ PROTECTION LEVEL	IP 20 / IP25									
BAĞIL NEM RELATIVE HUMIDITY	%90 en fazla DIN (40040) More than 90% of the DIN (40040)									
ÇALIŞMA YÜKSEKLİĞİ WORKING HEIGHT	2000 metre 2000 meters									
AKUSTİK SEVİYE ACOUSTIC LEVEL	50 dB'den az Less than 50 dB									
ŞEBEKE GİRİŞ BAĞLANTISI INTRODUCTION TO NETWORK CONNECTION	Regülatörün gücüne göre 4*....Antigran kablo According to the regulator the power cable 4*....Antigran									
REGÜLATÖR ÇIKIŞ BAĞLANTISI REGULATOR OUTPUT CONNECTION	Regülatörün gücüne göre 4*....Antigran kablo According to the regulator the power cable 4*....Antigran									
BELGELER DOCUMENTS	CE / ISO 9001-2008									
BOYUTLAR (CM) / DIMENSIONS (CM)	10	15	22,5	30	45	60	75	100	120	150
Y x D x G (CM) / H x D x W (CM)	100 X 40 X 50		110 X 40 X 55		120 X 40 X 60		135 X 50 X 80		145 X 65 X 90	
AĞIRLIK (KG) / WEIGHT (KG)	120	140	160	190	240	330	360	460	560	610

TRİFAZE Servo Elektronik Voltaj Regülatörleri

TRIPHASE Servo Electronic Voltage Regulators



BTS-111



BTS-118

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Kararlı ve kesintisiz besleme.
- Geniş güç ve düzeltme alanı.
- Hızlı regülasyon.
- Mikroişlemci sürücü ile yüksek güvenilirlik.
- Kutup değiştirici şalter ile yükü By Pass'a aktarabilme özelliği.
- Yüksek verim.
- Kaliteli ve uzun ömürlü malzeme.
- Güvenli ve denenmiş sistem.
- Kısa sürede teslimat.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Stable and uninterrupted supply.
- Large power and correction area.
- Speed regulation.
- The microprocessor drives high reliability with.
- Pole changer switch and the load transfer capability of a By Pass.
- High efficiency.
- High quality and durable material.
- Secure and tested system continuous service.
- Fast delivery.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	BTS-111	BTS-112	BTS-113	BTS-114	BTS-115	BTS-116	BTS-117	BTS-118
GÜÇ (KVA) POWER (KVA)	200	250	300	400	500	600	800	1000
GİRİŞ VOLTAJİ DÜZELTME ARALIĞI INPUT VOLTAGE RANGE CORRECTION	275 - 430 V AC 3 Faz için / 210 - 415 V AC 3 Faz için (Opsiyonel) 275 - 430 V AC 3 Phase for / 275 - 430 V AC 3 Phase for (Option)							
ÇIKIŞ VOLTAJİ OUTPUT VOLTAGE	380 V AC RMS $\pm$ % 1 (3 faz), or 4 / 400 V AC RMS $\pm$ % 1 (3 faz)							
ÇALIŞMA FREKANSI OPERATING FREQUENCY	50 Hz. $\pm$ % 5							
AŞIRI YÜKLEME EXCESSIVE LOADING	10 saniye, %200 yükte 10 seconds, 200% load							
DÜZELTME (KONTROL) HIZI CORRECTION (CONTROL) SPEED	~80 Volt / Saniye ~80 Volt / Second							
TOPARLANMA SÜRESİ RECOVERY TIME	~900 msan. (160 V AC - 250 V AC arası değişimde) ~900 msec. (160 V AC - 250 V AC to the change)							
TOPLAM VERİMİ TOTAL YIELD	>%95 (Tam yükte) >95% (At full load)							
ÇALIŞMA TEKNİĞİ WORK TECHNIQUE	Mikro işlemci kontrollü tam otomatik servo kontrol Micro-processor controlled, fully automatic servo control							
GÖSTERGE VE BUTONLAR DISPLAY AND BUTTONS	True RMS sayısal voltmetre, mikro işlemci True RMS digital multimeter, the microprocessor							
ÖLÇÜLEN DEĞERLERİ İZLEME MEASURED VALUES OF MONITORING	3 ayrı pencerede; giriş ve çıkış gerilimi okuma imkanı 3 in a separate window, input and output, the voltage reading up to							
ÇIKIŞ TOLERANS AYARI SETTING OUT OF TOLERANCE	%1,5, %2,5, %3,5, VE %5 olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 1,5%, 2,5%, 3,5%, AND 5% can be selected with the DIP switch							
ÇIKIŞ GECİKME SÜRESİ (OPSİYONEL) OUTPUT DELAY TIME SET (OPTIONAL)	1 sn, 2,5 sn, 5 sn ve 10 sn olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 1 sec, 2,5 sec, 5 sec and 10 sec can be selected by DIP switch							
ÇIKIŞ ÜST SINIR KESME AYARI (OPS.) UPPER LIMIT SET CUT OUT (OPTIONAL)	240 V, 245 V, 255 V, ve 265 V olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 240 V, 245 V, 255 V, and 265 V selectable by DIP switch							
ÇIKIŞ ALT SINIR KESME AYARI (OPS.) CUT OUT LOWER LIMIT SET (OPTIONAL)	170 V, 180 V, 190 V ve 200 V olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 170 V, 180 V, 190 V and 200 V selectable by DIP switch							
MEKANİK BY-PASS MECHANICS BY-PASS	Elle kumandalı "Şebeke-Voltaj regülatörü" seçici PAKO ŞALTER Manuel "mains - voltage regulator" selective interruption switch							
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	0 C° / +50 C°							
KORUMA SEVİYESİ PROTECTION LEVEL	IP 20 / IP25							
BAĞIL NEM RELATIVE HUMIDITY	%90 en fazla DIN (40040) More than 90% of the DIN (40040)							
ÇALIŞMA YÜKSEKLİĞİ WORKING HEIGHT	2000 metre 2000 meters							
AKUSTİK SEVİYE ACOUSTIC LEVEL	50 dB'den az Less than 50 dB							
ŞEBEKE GİRİŞ BAĞLANTISI INTRODUCTION TO NETWORK CONNECTION	Regülatörün gücüne göre 4*....Antigran kablo According to the regulator the power cable 4*....Antigran							
REGÜLATÖR ÇIKIŞ BAĞLANTISI REGULATOR OUTPUT CONNECTION	Regülatörün gücüne göre 4*....Antigran kablo According to the regulator the power cable 4*....Antigran							
BELGELER DOCUMENTS	CE / ISO 9001-2008							
BOYUTLAR (CM) / DIMENSIONS (CM)	200	250	300	400	500	600	800	1000
Y x D x G (CM) / H x D x W (CM)	135 X 80 X 156 3 parça / 3 pices	150 X 105 X 180 3 parça / 3 pices	150 X 125 X 180 3 parça / 3 pices	150 X 140 X 180 3 parça / 3 pices	150 X 160 X 180 3 parça / 3 pices	165 X 150 X 210 3 parça / 3 pices	165 X 150 X 210 3 parça / 3 pices	170 X 180 X 210 3 parça / 3 pices
AĞIRLIK (KG) / WEIGHT (KG)	120	140	190	240	330	360	560	610

TRİFAZE Servo Elektronik Voltaj Regülatörleri

TRIPHASE Servo Electronic Voltage Regulators



BTS-122

**1000-3000
kVA**

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- Kararlı ve kesintisiz besleme.
- Geniş güç ve düzeltme alanı.
- Hızlı regülasyon.
- Mikroişlemci sürücü ile yüksek güvenilirlik.
- Kutup değiştirici şalter ile yükü By Pass'a aktarabilme özelliği.
- Yüksek verim.
- Kaliteli ve uzun ömürlü malzeme.
- Güvenli ve denenmiş sistem.
- Kısa sürede teslimat.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

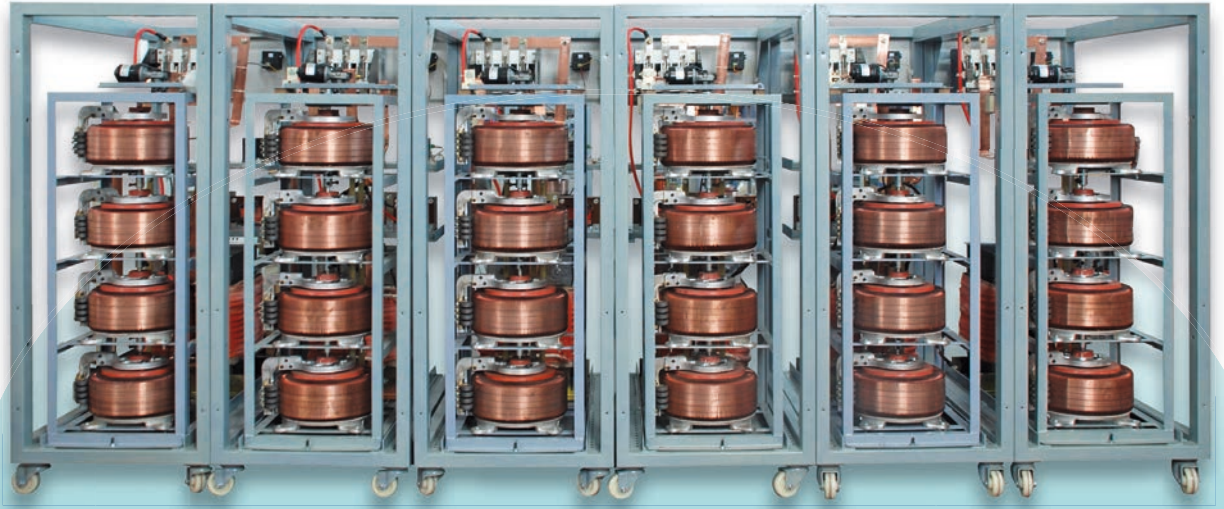
- Stable and uninterrupted supply.
- Large power and correction area.
- Speed regulation.
- The microprocessor drives high reliability with.
- Pole changer switch and the load transfer capability of a By Pass.
- High efficiency.
- High quality and durable material.
- Secure and tested system continuous service.
- Fast delivery.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	BTS-119	BTS-120	BTS-121	BTS-122
GÜÇ (KVA) POWER (KVA)	1200	1600	2000	3000
GİRİŞ VOLTAJİ DÜZELTME ARALIĞI INPUT VOLTAGE RANGE CORRECTION	275 - 430 V AC 3 Faz için / 210 - 415 V AC 3 Faz için (Opsiyonel) 275 - 430 V AC 3 Phase for / 275 - 430 V AC 3 Phase for (Option)			
ÇIKIŞ VOLTAJİ OUTPUT VOLTAGE	380 V AC RMS $\pm$ % 1 (3 faz), or 4 / 400 V AC RMS $\pm$ % 1 (3 faz)			
ÇALIŞMA FREKANSI OPERATING FREQUENCY	50 Hz. $\pm$ % 5			
AŞIRI YÜKLEME EXCESSIVE LOADING	10 saniye, %200 yükte 10 seconds, 200% load			
DÜZELTME (KONTROL) HIZI CORRECTION (CONTROL) SPEED	~80 Volt / Saniye ~80 Volt / Second			
TOPARLANMA SÜRESİ RECOVERY TIME	~900 msan. (160 V AC - 250 V AC arası değişimde) ~900 msec. (160 V AC - 250 V AC to the change)			
TOPLAM VERİMİ TOTAL YIELD	>%95 (Tam yükte) >95% (At full load)			
ÇALIŞMA TEKNİĞİ WORK TECHNIQUE	Mikro işlemci kontrollü tam otomatik servo kontrol Micro-processor controlled, fully automatic servo control			
GÖSTERGE VE BUTONLAR DISPLAY AND BUTTONS	True RMS sayısal voltmetre, mikro işlemci True RMS digital multimeter, the microprocessor			
ÖLÇÜLEN DEĞERLERİ İZLEME MEASURED VALUES OF MONITORING	3 ayrı pencerede; giriş ve çıkış gerilimi okuma imkanı 3 in a separate window, input and output, the voltage reading up to			
ÇIKIŞ TOLERANS AYARI SETTING OUT OF TOLERANCE	%1,5, %2,5, %3,5, VE %5 olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 1,5%, 2,5%, 3,5%, AND 5% can be selected with the DIP switch			
ÇIKIŞ GECİKME SÜRESİ (OPSİYONEL) OUTPUT DELAY TIME SET (OPTIONAL)	1 sn, 2,5 sn, 5 sn ve 10 sn olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 1 sec, 2,5 sec, 5 sec and 10 sec can be selected by DIP switch			
ÇIKIŞ ÜST SINIR KESME AYARI (OPS.) UPPER LIMIT SET CUT OUT (OPTIONAL)	240 V, 245 V, 255 V, ve 265 V olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 240 V, 245 V, 255 V, and 265 V selectable by DIP switch			
ÇIKIŞ ALT SINIR KESME AYARI (OPS.) CUT OUT LOWER LIMIT SET (OPTIONAL)	170 V, 180 V, 190 V ve 200 V olarak DIP SWITCH ile seçilebilir 170 V, 180 V, 190 V and 200 V selectable by DIP switch			
MEKANİK BY-PASS MECHANICS BY-PASS	Elle kumandalı "Şebeke-Voltaj regülatörü" seçici PAKO ŞALTER Manuel "mains - voltage regulator" selective interruption switch			
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	0 C° / +50 C°			
KORUMA SEVİYESİ PROTECTION LEVEL	IP 20 / IP25			
BAĞIL NEM RELATIVE HUMIDITY	%90 en fazla DIN (40040) More than 90% of the DIN (40040)			
ÇALIŞMA YÜKSEKLİĞİ WORKING HEIGHT	2000 metre 2000 meters			
AKUSTİK SEVİYE ACOUSTIC LEVEL	50 dB'den az Less than 50 dB			
ŞEBEKE GİRİŞ BAĞLANTISI INTRODUCTION TO NETWORK CONNECTION	Regülatörün gücüne göre 4*....Antigran kablo According to the regulator the power cable 4*....Antigran			
REGÜLATÖR ÇIKIŞ BAĞLANTISI REGULATOR OUTPUT CONNECTION	Regülatörün gücüne göre 4*....Antigran kablo According to the regulator the power cable 4*....Antigran			
BELGELER DOCUMENTS	CE / ISO 9001-2008			
BOYUTLAR (CM) / DIMENSIONS (CM)	1200	1600	2000	3000
Y x D x G (CM) / H x D x W (CM)	175 X 210 X 240 3 parça / 3 pieces	175 X 230 X 260 3 parça / 3 pieces	175 X 230 X 330 3 parça / 3 pieces	210 X 270 X 450 3 parça / 3 pieces
AĞIRLIK (KG) / WEIGHT (KG)	4500	6000	8500	11000

VARYAC Assorted



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş fişli kablolu, çıkış birden fazla born, sıra klemens veya priz, Voltmetre, Ampermetre sipariş talebine göre imal edilir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

With plug, more than one outlet connector, row connector or socket; voltmeter and amperemeter are produced on special order.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

GÜÇ (KVA) POWER (KVA)	SEKONDER AMP. 220 V	SEKONDER AMP. 240 V	A	B	H	Kg
VRK 0.5	2.2	2	23	20	18	7
VRK 1.0	4.5	4	23	20	18	12
VRK 1.5	6.8	6.2	30	22	22	15
VRK 2.0	9	8.3	30	22	22	16
VRK 2.5	11.3	10.4	30	22	22	19
VRK 3.5	15.9	14.5	35	22	25	22
VRK 4.5	20	18.7	35	22	25	26
VRK 5.0	22.7	20.8	35	22	25	27

TRANSFORMERS Assorted

**OTOTİP - İZOLETİP**

Endüstriyel amaçlı kullanılan cihazların daha sağlıklı çalıştırılması amacıyla kullanılırlar. Şebekede bulunan manyetik gürültülerin, hassas olan endüstriyel cihazlara yansımaları önler. Aynı şekilde non-lineer yapıya sahip cihazların yaratacağı elektriksel kirliliğin şebekeye yansıtılması da önlenmiş olur.

Düşürücü amaçlı kullanılan trafolar 220/12 220/24 220/48 (monofaze) ve 3x380/3x380 3x380/3x220 şeklinde genel kullanım biçimlerine sahiptir. Bu tip trafolar düşük AC gerilim ile çalışan cihazların beslemesi için kullanılır. Redresör, doğrultucu, invertör gibi cihazlarda yine düşürücü tip izole trafo kullanılır.

GENEL KULLANIM ALANLARI

CNC makineleri, Hastane, ameliyatlara izolasyon sistem üniteleri. Her türlü elektronik ölçüm cihazları. Her türlü endüstriyel uygulamalarda güç aktarımı. Şebeke elektriğinin negatif unsurlarından cihazların korunması.

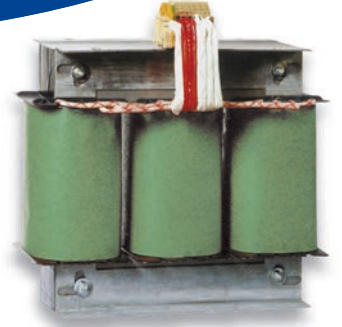
CAR TYPE - ISOLATED TYPE

Devices that are used for industrial purposes are used to healthy start. The engine noises, the sensitive, the industrial devices prevents's image. In the same non-linear structure package devices with electrical pollution as well as reflected in network is not possible.

Used for reducing trafolar 220/12 220/24 220/48 (recap) and 3x380/3x380 3x380/3x220 as general use formats has. This type transformers with low AC voltage supply is used for devices. Rectifier, head-; keep pressed for +3 seconds for devices, such as the inverter still-type isolated from transformer is used.

GENERAL USE AREAS

CNC machines, hospital, ameliyatlara damping system units. All types of electronic measuring devices. Any transfer of power industrial applications. is the AC mains negative elements of devices.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- 1 kVA - 200 kVA güç aralığı.
- 1 V - 1000 V aralığında gerilim.
- 25 Hz - 1200 Hz frekans.
- 1 Faz ve 3 Faz seçenekleri.
- Doğal hava veya cebri soğutma.
- Yıldız, üçgen, zigzag ve istenilen faz açısında imalat.
- F veya H sınıfı izolasyon.
- TSE ve DIN normlarına uygun yapı.
- CE Belgeli.
- Açık veya muhafazalı (kutulu) tipte imalat.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1 kVA - 200 kVA power range.
- 1 V - 1000 V voltage range.
- 25 Hz - 1200 Hz frequency.
- 1 Phase and 3 Phase options.
- Natural or forced air cooling.
- Star, triangle, zigzags and the desired phase angle manufacturing.
- Insulation class F or H.
- TSE and DIN standards in construction.
- CE-Certified.
- Open or closed (boxed) types of manufacturing.

KOMBI Voltaj Regülatörü

COMBI Voltage Regulator

KOLAY
MONTAJ

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

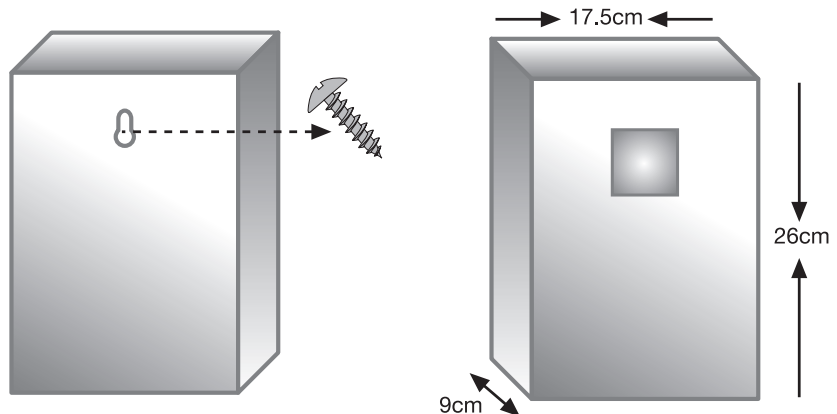
TV, BUZDOLABI, MÜZİK SETİ, TELEFON SANTRALLERİ,
KOMBI, FAX GİBİ CİHAZLARDA KULLANILIR.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

USED FOR TV, FRIDGE, CASSETTE-PLAYER,
TELEPHONE EXCHANGE, COMBI AND FAX.


TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

GÜÇ (KVA) POWER (KVA)	500 V A
GİRİŞ VOLTAJİ INPUT VOLTAGE	130 - 250 V AC 130 - 250 V AC 3
ÇIKIŞ VOLTAJİ OUTPUT VOLTAGE	220 V ± % 4
ÇALIŞMA ŞEKLİ METHOD OF OPERATION	Otomatik Automatic
VERİM CAPACITY	%95
MONTAJ INSTALLATION	Duvara Wall
AŞIRI GERİLİM EXCESS VOLTAGE	Korumalı Protected
DÜŞÜK GERİLİM LOW VOLTAGE	Korumalı Protected
AŞIRI AKIM OVER - CURRENT	Korumalı Protected
AŞIRI ISI HEAT	Korumalı Protected
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	0 C° / +50 C°
BELGELER DOCUMENTS	CE / ISO 9001-2008
BOYUTLAR (CM) / DIMENSIONS (CM) Y x D x G (CM) / H x D x W (CM)	26 X 9 X 17,5
AĞIRLIK (KG) WEIGHT (KG)	3,4



UPS Monofaze

UPS Monophase



1-20 kVA

SL11 Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları (UPS) PWM ve IGBT teknolojisi ile üretilmiştir. Mikro işlemci kontrolü ile yüksek güvenilirlik sağlayan SL 11 Serisi kesintisiz güç kaynakları, Güç faktörü ve enerji verimliliği sağlayan, tam sinüs dalga çıkışlı ve yüksek çıkış güç faktörü ile daha fazla güç sağlayan, tüm değerlerin gösterildiği, çalışma diyagramının yer aldığı yüksek kaliteli, benzersiz tasarıma ve büyüklüğe sahip, kolay anlaşılır büyük LCD ekranı ile kullanıcı dostu olan, 1 faz giriş - 1 faz çıkışlı çift çevrim (double conversion) Online Kesintisiz Güç Kaynağıdır.

SL11 Series Uninterrupted Power Supplies (UPS) and PWM IGBT technology. Microprocessor control that provides high-reliability and SL Series 11 uninterruptible power supplies, power factor, and energy-efficient, Full sine wave output and high output power factor and more power, which all values are shown in the illustration to the right explains operation in which high-quality, unique design, and have a magnitude, Large LCD display easy-to-understand, user-friendly, the 1 phase input, 1 phase output - double loop (double conversion) Online cut source of power.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- DSP Kontrollü Online UPS
- Gerçek sinüs dalga çıkışlı, OnLine UPS,
- 176Vac - 276 VAC geniş giriş gerilimi
- Çift çevrimli (double conversion)
- N+1 yedekli paralel fonksiyonu (6-10 KVA)
- CPU Kontrolü ile maksimum güvenlik,
- PFC fonksiyonu (Güç Faktörü Düzeltimi)
- Statik Bypass özelliği
- Cold Start (Aküden çalışma özelliği)
- RS-232 port üzerinden haberleşme,
- Girişte güç faktörü düzeltmesi
- Aşırı yük ve kısa devre korumalı
- Otomatik kendini test özelliği
- Yüksek verim ile enerji tasarrufu
- SNMP desteği opsiyonel
- Yüke göre değişen fan hızı (Akıllı fan)
- Ek Akü Bağlayabilme özelliği (opsiyonel)
- Giriş / Çıkış / Yük / Akü / Frekans durumunu gösteren büyük, anlaşılır LCD display ve LED gösterge
- Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
- Kompakt, hafif, sessiz yapı EMI/RFI
- Ücretsiz UPS yönetim yazılımı (Kapatma ve yeniden başlatma)
- 2 Yıl tam Garanti
- CE, ISO 9001 sertifikalı
- 10 Yıl Yedek parça Garantisi,

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- DSP-controlled Online UPS
- True sine wave output, OnLine UPS
- 176Vac - 276 VAC wide input voltage
- Double loop (double conversion)
- N+ 1 redundant parallel function (6-10 KVA)
- CPU Control to maximum security
- PFC unction (Power Factor Correction)
- Static Bypass feature
- Cold Start (from battery operation features)
- Communication via RS-232 port.
- Input power factor correction
- The overload and short-circuit-protected
- Automatic self-test feature
- High-efficiency, energy-saving
- SNMP support optional
- Changing fan speed according to the load (the smart fan)
- Additional battery Connect feature (optional)
- Input / Output / Load / Battery / Frequency showing the status of
- Large, clear LCD display and the LED display
- Advanced battery management (IDC)
- Compact, light weight, quiet structure EMI/RFI (Turn Off and re-start-up)
- Free UPS management software
- CE, ISO 9001 certified
- 10 Year parts Warranty.



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	SL 11-1	SL 11-2	SL 11-3	SL 11-6	SL 11-10	SL 11-15	SL 11-20
Güç (kVA)	1	2	3	6	10	15	20
GİRİŞ							
Gerilim	220 VAC + N +/- %20						
Frekans	50 / 60 Hz +/- %3 (otomatik algılama)						
Güç faktörü	> = 0.98						
Çıkış							
Gerilim	220 VAC + N						
Frekans	50 / 60 Hz (otomatik algılama)						
Güç faktörü	0,7						
Güç kW	0,7	1,4	2,4	4,2	7	10,5	14
Gerilim regülasyon	+/- %1, (ani yükleme: +/- %5)						
Frekans kararlılığı	+/- %0.1						
Harmonik distorsiyon	< %3 THD lineer yükte						
Aşırı yük saptanması	10 sn için %105 ve 300 msn %130 +/- %10						
Crest faktör oranı	3 : 1						
AKÜ							
DC gerilim	36 VDC	96 VDC	240 VDC				
Yedekleme Tam Yük	8 Dk.	7 Dk.	10 Dk.	7 Dk.	7 Dk.	7 Dk.	
Yedekleme Yarım Yük	22 Dk.	20 Dk.	25 Dk.	20 Dk.	20 Dk.	20 Dk.	
Tip	Bakımsız kuru tip akü						
Koruma	Akü düşükten kapatma						
Yeniden dolma süresi	%90 'ı deşarj edildikten sonra yaklaşık 8 saat (en düşük akü süreli cihazda)						
VERİM							
Verim% 100 Yükte	> %85			> %90			
Ses Düzeyi 1m mesafede	< 45 dBA						
GÖSTERGELER							
Giriş / Çıkış Voltajı	LCD panel , Mimik Diyagram						
Akü seviyesi %							
Yük seviyesi %							
ALARM							
Akü deşarj	Her 4sn'de bip sinyali veren ilk uyarı. Akünün azaldığını belirten her 1sn'de bip sinyali veren ikinci uyarı.						
UPS hatası	Sürekli bip sinyali.						
ÇEVRE							
Sıcaklık	0 - 40 °C derece.						
Bağıl nem	%0 - %95 (yoğunlaşmayan)						
Koruma sınıfı	IP 20						
Çalışma Yüksekliği	< 2000 m						
ARABİRİM							
RS232 & röle kontağı	Güç durumu,akü düşük,UPS'i programlama (on/off), akü / yük seviyesi göstergeleri ve daha fazlasını içeren güç yönetme fonksiyonlarını sağlar.Windows 95/98/NT,Nowell,Unix ve diğer popüler sistemleri destekler.						
FİZİKSEL ÖZELLİKLER							
Ebat (G x D x Y) mm	145 x 400 x 220	192 x 460 x 385	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717			
Ağırlık (kg)	15 kg	32 kg	37 kg	89 kg	93 kg	169 kg	177 kg



10-120 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Akıllı, hotswap (kesintisiz modül değişimi) güç modülleri.
- Düşük ağırlıkta güç modülleri (10kw = 18.6Kg; 20kw = 21.5Kg)
- Kolay kurulum ve teknik servis UPS çalışırken modül değişimi
- Yüksek giriş güç faktörü
- Giriş güç faktörü, $pf > 0.99$
- Giriş akım harmonikleri, $thdi < 3\%$
- Ac-ac verim 95.5%
- Trafosuz teknoloji
- Çift çevrim online teknoloji
- Modüler, paralel yedekli çalışma

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Smart, continuous power modules, module replacement.
- Weight low power modules (10kw = 18.6Kg; 20kw = 21.5Kg)
- Easy to set up and technical service UPS is running change module
- High input power factor
- Input power factor, $pf > 0.99$
- Input current harmonics, $thdi < 3$
- Ac-ac efficiency 95.5%
- Without transformer technology
- Without transformer technology



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	AGM 10	AGM 20	AGM 40	AGM 60	AGM 80	AGM 120
ÖZELLİKLER						
Güç (kVA)	10	20	40	60	80	120
UPS Dizayn Teknolojisi	On-line, Dijital mikroislemci kontrollü. Çift çevrim					
UPS Mimarisi	Birbirinden Bağımsız Modüler, Ölçeklendirilebilir, Yedeklenebilir ve Hot - Swap (Cihaz çalışırken modül değiştirilebilir)					
GİRİŞ						
Giriş Voltajları (VAC)	220VAC / 380 VAC					
Giriş Voltaj Aralığı (VAC)	220VAC + %15 - %20 / 380VAC +%15 - %20					
Harmonik Distorsion	< %3 T.H.D. linear yükte.					
Giriş Güç Faktörü	> 0.99					
Giriş Frekansı (Hz)	35 - 70 Hz					
ÇIKIŞ						
Çıkış Voltajları (VAC)	220VAC / 380 ± %1					
Çıkış Frekansı (Hz)	50 / 60 Hz +/- %0.5 (Otomatik Algılama)					
Çıkış Güç Faktörü	1					
Güç (kW)	10	20	40	60	80	120
Çıkış Dalga Formu	Gerçek Sinüs.					
Crest Faktörü	3 : 1					
On-line Mod Verimi (%100 yükte)	> %95					
Eko Mod Verimi (%100 yükte)	> %98					
Aşırı Yük Kapasitesi	%125 yükte 2 dakika, %150 yükte 30 saniye					
AKÜ						
Aküden Çalışma Zamanı	Akü süresi akü tablosundan seçilebilir.					
Eklenebilir Akü Grubu	Evet					
GENEL						
By-pass	Statik ve elektromekanik olarak her modül birbirinden bağımsız olarak by-pass edilebilir.					
	Genel Otomatik					
	Manuel By-pass (Bakım By-pass)					
Göstergeler / Alarmlar	Geniş 4 satır dijital display ekranda UPS durumlarının izlenebilirliği.					
	Akustik sinyal vermek					
Haberleşme Noktaları	RS232 seri port					
	USB					
	Kuru kontak					
	SNMP adaptör bağlantı yuvası					
Yazılım	UPS haberleşme yazılımı					
Koruma	Aşırı yükte elektronik koruma, kısa devre ve aşırı akü deşarjına karşı elektronik koruma					
	Devamında UPS çalışmasının durdurulması					
	Anahtarlama yaparak akım sınırlaması yapmak					
	EPO kontağı (Acil durum kapatma)					
Giriş / Çıkış Bağlantısı	Sigorta ve klamens bağlantı noktaları					
İzolasyon Trafosu	Opsiyonel (İsteğe bağlı)					
FİZİKSEL ÖZELLİKLER						
Güç Modül Sayısı / Gücü (kW)	1 x 10	2 x 10	2x20	3 x 20	4 x 20	6 x 20
Kurulu Akü Rafı	Akü süresi akü tablosundan seçilebilir.					
Net Ağırlık (kg)	20	40	136	238	169	263
Ebatlar (mm) (G x Y x D)	448x310x565	448x487x735	550x1135x770	550x1975x770	550x1135x770	550x1975x770
ÇEVRE ŞARTLARI						
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)	0 - 40 °C derece.					
Çalışma Yüksekliği (m)	3,500 m					
Bağıl Nem	%20 - %80 yoğunlaşmamış.					
Gürültü Seviyesi 1 m (dBA)	42 - 46 dBA					
STANDARTLAR						
Güvenlik	IEC/EN 62040-1.1 , IEC/EN 60950-1					
EMC	IEC/EN 62040-2, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-2-2					
Performans	IEC/EN 62040-1.1 , IEC/EN 60950-1					
Ürün Sertifikası	CE					

BATTERY

**Kuru tip akülerin bazı kullanım yerleri**

- Alarm Sistemleri • Kontrol Cihazları • Telefon Santralleri • Kablolü Televizyon • Haberleşme Cihazları • Kesintisiz Güç Kaynakları • Yangın Emniyet Sistemleri • Yedek Aydınlatma Sistemleri • Tıbbi Cihazlar • Kontrol Cihazları • Elektronik Teraziler • Denizcilik Ekipmanları • Elektronik Yazar Kasalar • Taşınabilir TV ve videolar • Mikroprosesörlü Ofis Makineleri • ATM'ler • Oyuncaklar • Satış Makineleri • Taşınabilir Işıklar • Güneş Enerji Sistemleri • Telekomünikasyon Sistemleri • Mikroprosesörlü Tekstil Makineleri.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Tam kapalı, bakımsız tiptir.
- Çok geniş bir ısı yelpazesinde çalışabilirler.
- Özel alçak basınçlı emniyet valfleriyle teçhiz edilmiştir.
- Kuru aküler, tampon şarjda ya da çoklu döngü şarjda çalışmaya müsaittir.
- Tamamen oksijen rekombinasyonu çalıştığından gaz sızdırmaz.
- İç direnci düşük olup, rafta beklemede kayıpları son derece düşüktür.
- Aküler, yatay, dikey herhangi bir pozisyonda çalıştırılabilir. Ters çevrilse bile asit sızdırmaz.
- Kullanılan özel kalsiyum alaşımlı ızgaralar uzun ömür ve yüksek performans sağlar.
- Kullanılan özel "Glas Mat" seperatör sayesinde max. elektrolit ihtiva eder, yüksek performans sağlar.
- STASYONER tiptir.

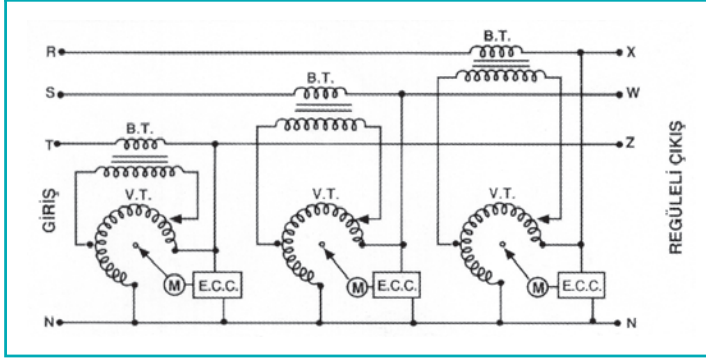
Dry-type batteries of some use

- Alarm Systems • Control Devices • Phone power plants • Wire Communications Equipment • Fire Safety Systems • The Lighting Systems • Medical Devices • Electronic Levels Of Contkrol Devices • Navigation Equipments • Electronic Writter Chassis • Portable TV and Videos • ATM Machines Mikroprosesorlu Office • Toys • Sales Machines • Portable Lights • Solar Energy Systems • Telekomini • Mikroprosesorlu Systems • Textile Machines.

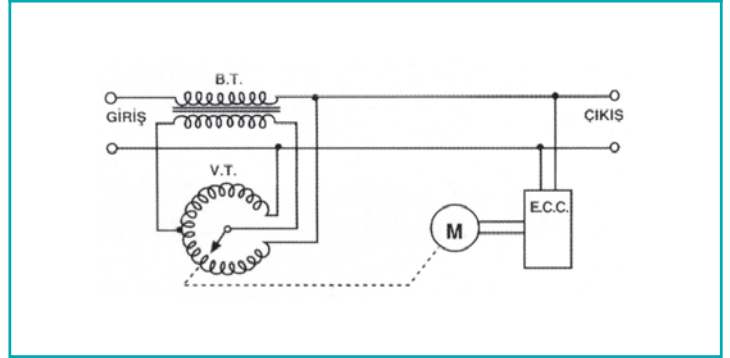
TECHNICAL SPECIFICATIONS

- The full off, that is not maintained.
- A wide heat range can work together.
- It is. A low-pressure safety valves fitted.
- Dry batteries, the bumper charge or multi-cycle
- Fully oxygen recombination The seal is working.
- Internal resistance is low, on-shelf suspended
- Batteries, horizontal, vertical any position.
- The special calcium alloy grids long it can be operated. Acid saled even after turning upside-down.
- The special calcium alloy grids long and the high-performance.
- The special "Glass Mat" separator. The max. Electrolyte includes the high performance.
- Station Type.

TRIFAZE SERVO REGÜLATÖRLERİN ÇALIŞMA PRENSİBİ TRIPHASE SERVOS REGULATORS WORKING PRINCIPLES



MONOFAZE SERVO REGÜLATÖRLERİN ÇALIŞMA PRENSİBİ MONOPHASE SERVOS REGULATORS WORKING PRINCIPLES



SAĞLADIĞI ÜSTÜNLÜKLER

KARARLI VE KESİNTİSİZ BESLEME • GENİŞ DÜZELTME ALANI • DİSTORSİYONSUZ ÇIKIŞ • YÜKSEK RANDIMAN • KALİTE VE UZUN ÖMÜRLÜ MALZEME • SESSİZ ÇALIŞMA • GÜVENLİ VE DENENMİŞ SİSTEM • SÜREKLİ SERVİS • YÜKSEK HASSASİYET • KISA SÜREDE TESLİMAT

KULLANIM ALANLARI

BİLGİSAYAR (KOMPÜTERLER) • ÇAĞDAŞ ENDÜSTRİEL ARAÇLAR • ELEKTRİK ve ELEKTRONİK AYGITLARIN BULUNDUĞU BÜTÜN LABARATUARLAR • CNC TAKIM TEZGAHLARI • OTOMATİK KAYNAK MAKİNALARI • TELLİ VE TELSİZ HABERLEŞME ARAÇLARI • ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TIBBİ AYGITLAR • HASSAS FOTOĞRAF STÜDYO ARAÇLARI • MATBAA MAKİNALARI VE HASSAS ELEKTRONİK DİZGİ MAKİNALARI • RADYO, TELEVİZYON VERİCİ İSTASYONLARI • ISITMA SOĞUTMA VE KLİMA ARAÇLARI • AYDINLATMA ARAÇLARI • HERTÜRLÜ ELEKTRONİK DOKUMA, NAKİŞ VE TRİKO TEZGAHLARI • ENDÜKSİYON ÇALIŞMA AYGITLARI • MANYETİK CİHAZLAR • DOĞRULTMAÇLAR (REDRESÖRLER) • ELEKTRİK MOTORLARI • TEST VE ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI • ELEKTRO-KAPLAMA SİSTEMLERİ • FABRİKA, HASTANE, OTEL VE APARTMAN GENEL GİRİŞLERİ VE DİĞER KARARLI GERİLİM GEREKTİREN YER VE ARAÇLAR

ADVANTAGES PROVIDED

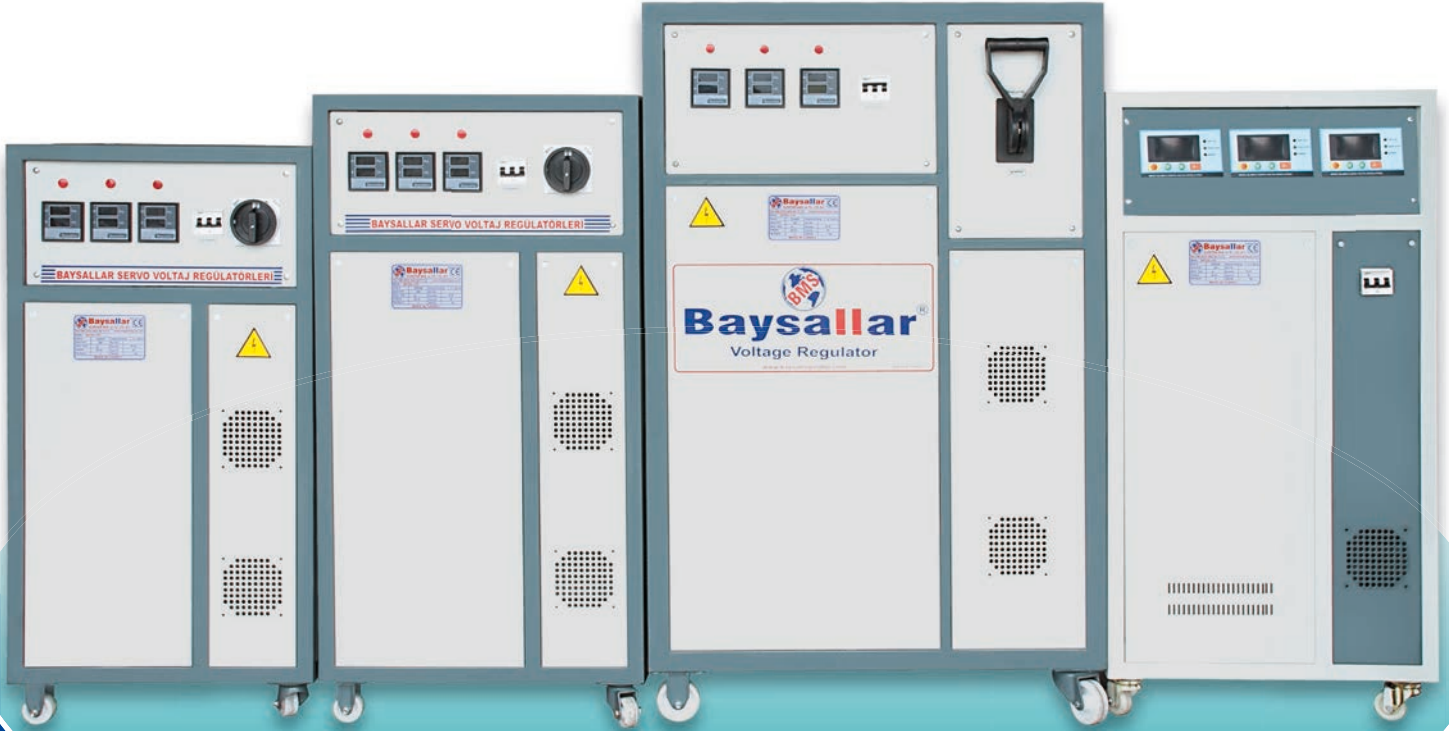
HIGH QUALITY AND LONG LIFE OF USE • SAFE AND WELL TESTED SYSTEM • SILENT OPERATION HIGH EFFICIENCY • UNDISTORTED OUTPUT • QUICK DELIVERY • CONTINUOUS SERVICE • STABLE AND UNINTERRUPTED SUPPLY • WIDE FIELD OF CORRECTION • HIGH ACCURACY

FIELDS OF APPLICATION

CNC MACHINE TOOLS • HEATING, COOLING AND AIR CONDITIONING • EQUIPMENT • RADIO AND TELEVISION TRANSMITTING STATIONS • ELECTRIC AND ELECTRONIC MEDICAL APPARATUS • COMPUTERS • RECTIFIERS • ELECTRIC MOTORS • CABLE AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICES • AUTOMATIC WELDING MACHINES • MAGNETIC DEVICES • PRINTING MACHINES AND ELECTRONIC PRECISION TYPESETTING MACHINES • PHOTOGRAPHY STUDIO PRECISION APPARATUS INDUCTION HEATING DEVICES • ELECTROPLATING SYSTEMS • ALL TYPES OF ELECTRONIC WEAVING EMBROIDERING AND KNITTING MACHINE TOOLS • MODERN INDUSTRIAL EQUIPMENT • LABORATORIES WHERE ELECTRIC AND ELECTRONIC APPARATUS AND EQUIPMENT ARE EMPLOYED • TESTING AND RESEARCH LABORATORIES • MAIN ENTRANCES OF FACTORIES, HOSPITALS, HOTELS AND APARTMENT BUILDINGS AND OTHER PLACES AND EQUIPMENT REQUIRING STABLE VOLTAGE

CERTIFICATES



**Baysallar®**

SERVO ELEKTRONİK VOLTAJ REGÜLATÖRLERİNİN ÇALIŞMA PRENSİBİ

BAYSALLAR Servo kontrol voltaj regülatörü düzenlemeyi sağlayan troidal transformatör (variak) yardımcı transformatör ile değişken transformatöre kumanda eden servo motor ve motora çıkış voltajına göre kumanda veren elektronik devrelerden oluşmuştur. Hızlı cevap verme zamanı içeren kontrol sistemi ile, yüksek başlangıç tork'lu DC motor dizgesi, girişteki küçük voltaj değişimlerini bile hızla düzeltir. Servo motor, giriş voltajı çalışma sınırları dışına çıktığında limit, siviçler tarafından çıkış voltajı otomatik olarak istenen değere ayarlandığında kontrol devresi tarafından, devreden çıkartılır. Regülasyon tamamlandığında elektronik frenleme devresi yardımıyla motorun enerjisi kesilir ve sessiz çalışır.

SERVO ELECTRONIC VOLTAGE REGULATORS WORKING PRINCIPLES

The BAYSALLAR Servo-Control Voltage Regulator consist of a troidal trasformer (Variak) Ensuring regulating action, a servo-motor operating the auxiliary transformer and Variable transformer and electronic circuits controlling the servomotor according to the output voltage. With its control system ensuring rapid response time and its DC motor system incorporating high starting torque it is capable of rapidly correcting even very small input voltage variations. The servomotor is disconnected by the control circuit after the output voltage is automatically adjusted to the desired value by limit Switches when the input voltage goes out of the working range. When the required regulating action is completed, the energy supply thone motor is discontinued, thereby ensuring silent operation.

www.baysalregule.com
www.baysallarregulator.com

YETKİLİ BAYİİ



ELEKTRİK İNŞAAT GIDA TEKSTİL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Namık Kemal Mahallesi Ekin Caddesi 169. Sokak No:23-25 Esenyurt - İSTANBUL

TEL: (0212) 462 26 11 - 462 26 12 - 462 44 42 • **FAX:** (0212) 461 09 82

www.baysallarregulator.com / www.baysalregule.com

info@baysalregule.com / export@baysalregule.com

ELECTRIC - CONSTRUCTION - FOOD - TEXTILE INDUSTRY & CO. LTD.

Namık Kemal Mahallesi Ekin Caddesi 169. Sokak No:23-25 Esenyurt - İSTANBUL / TURKEY

TEL: (+90212) 462 26 11 - 462 26 12 - 462 44 42 • **FAX:** (+90212) 461 09 82

www.baysallarregulator.com / www.baysalregule.com

info@baysalregule.com / export@baysalregule.com



ISO 9001:2008



www.tanybasim.com