

# CATALOG

## STABILIZATOARE

THE ENERGY DOCTOR®

# TED

ELECTRIC

AVR RELAY GUARD

AVR RELAY WALL

AVR RELAY SHIELD

SVC SERVO

SVC SERVO TOWER

Pentru mai multe informații despre  
produsele noastre: [www.tedelectric.eu](http://www.tedelectric.eu)



# STABILIZATOARE



# STABILIZ

AVR Relay Guard  
AVR Relay Wall  
AVR Relay Shield  
SVC Servo  
SVC Servo Tower



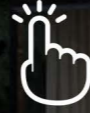
Fiabilitate mare



Protecție incorporată



Multiple aplicații



Intuitiv și ușor de folosit

## AVR RELAY GUARD

Gama de stabilizatoare AVR pe relee de putere redusă (500-1000VA). Compacte și ușoare, pot fi depozitate și transportate fără probleme.

## APLICAȚII AVR RELAY GUARD



ELECTRO CASNICE MICI



PC LAPTOP



APARATURĂ AUDIO VIDEO



CENTRALE TERMICE



### Caracteristici

Carcasă metalică  
Mâner - manipulare ușoară  
Transformator toroidal de înaltă calitate  
MCU Control Circuit oferă tensiune de ieșire stabilă  
Durată de viață prelungită datorită tehnologiei "0 Cross Transfer"



Timp Delay selectabil 6s / 180s



Ieșire: 2x Schuko



Tehnologie Transformator toroidal MCU Control Circuit



Precizie 4-5%

## DIGITAL DISPLAY

Informații despre tensiunea de intrare / ieșire. 3 LED-uri de culori diferite ce indică statusul aparatului:

- funcționare corectă
- întârziere (delay)
- eventuale protecții activate

### SPECIFICAȚII TEHNICE

	500VA	1000VA
Putere	300W	600W
Tensiune / Frecvență intrare	150-270V AC / 45-65Hz	
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz	
Conectori ieșire	2x Schuko	
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / > 95%	
Timp de Întârziere	6s / 180s selectabil	
Dimensiuni (L x l x h)	120 x 222 x 150 mm	120 x 222 x 150 mm
Greutate	2.5kg	2.68kg
Nivel zgomot	< 20dB	
Temperatură funcționare	-15°C - 40°C	
Umiditate funcționare	10-90% fără condens	
Cod Produs	TED000194	TED000040

## PROTECȚIE



## BUTON DELAY

Pentru a proteja consumatorii, în special cei cu compresor ( aer condiționat, frigider, motor, pompă, etc.) care nu trebuie să fie pornite imediat după ce sunt oprite.



# AVR RELAY WALL

MONOFAZIC

# APLICAȚII AVR RELAY WALL

Avantajul acestor stabilizatoare AVR pe relee este faptul ca se pot fixa vertical, pe perete, economisind astfel spațiu și oferind o mai bună stabilitate și ergonomie în utilizare.



ELECTRO  
CASNICE  
MICI



PC  
LAPTOP



APARATURĂ  
AUDIO  
VIDEO



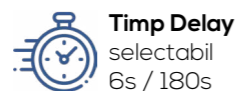
CENTRALE  
TERMICE

500 VA | 1000 VA



## Caracteristici

Carcasă metalică  
Montare verticală pe perete  
Design ergonomic / slim  
Transformator toroidal de înaltă calitate  
MCU Control Circuit = Tensiune de ieșire stabilă  
Durată de viață prelungită datorita tehnologiei "0 Cross Transfer"



**Timp Delay**  
selectabil  
6s / 180s



**Ieșire:**  
2x Schuko



**Tehnologie**  
Transformator toroidal  
MCU Control Circuit



**Precizie**  
4-5%



## SPECIFICAȚII TEHNICE



	500VA	1000VA
Putere	300W	600W
Tensiune / Frecvență intrare	150-270V AC / 45-65Hz	
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz	
Conectori ieșire	2x Schuko	
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / > 95%	
Timp de întârziere	6s / 180s selectabil	
Dimensiuni (L x l x h)	175 x 72 x 300 mm	
Greutate	2.63kg	3.18kg
Nivel zgomot	< 20dB	
Temperatură funcționare	-15°C - 40°C	
Umiditate funcționare	10-90% fără condens	
Cod Produs	TED002174	TED000057

## PROTECȚIE



## 4X PRINDERI

Pe spatele aparatului în fiecare colț există câte o gaură de agățare în cuie / șuruburi / altele.

## DIGITAL DISPLAY

Design minimalist, circular

Info: Tensiune intrare / ieșire  
Protecții activate  
Timp delay  
Procent încărcare



Stabilizatoare AVR pe relee de putere medie, cu mentenanță redusă.

2000VA | 3000VA | 5000VA | 10000VA

1200W 1800W 3000W 6000W



### Caracteristici

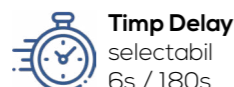
Carcasă metalică  
4x picioare pentru aderență crescută / anti-zgâriere  
1x mâner pentru manipulare ușoară / transport  
Transformator toroidal de înaltă calitate  
MCU Control Circuit = Tensiune ieșire stabilă  
Tehnologie 0 Cross Transfer



**Ieșiri**  
2x Schuko  
1x Regletă



**Precizie**  
8-10%



**Timp Delay**  
selectabil  
6s / 180s



**Display Digital**  
tensiune in/out,  
erori & protecții  
nivel sarcină

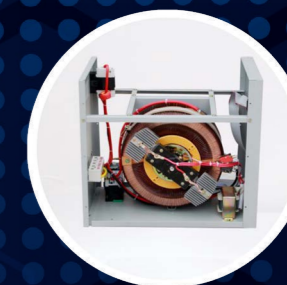


**Tehnologie**  
Transformator toroidal  
MCU Control Circuit



**Protecție**  
Komplet 6: suprasarcină, supra/sub-tensiune,  
supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră, IP20

Stabilizatoarele TED Electric cu servomotor oferă o **tensiune de ieșire** mai **precisă decât cele pe relee**. Viteza de corecție a tensiunii se realizează mai rapid decât în cazul releelor. Având astfel de caracteristici, acestea sunt produse într-un spectru mai larg de puteri, putând fi utilizate chiar și pentru echipamente profesionale / electronice sensibile la fluctuații.  
**Per total, stabilizatoarele cu servomotor oferă protecție sporită aparatului dumneavoastră.**



2100VA

1200W



### Caracteristici

Carcasă metalică  
4x picioare pentru aderență crescută / anti-zgâriere  
Mânere pentru manipulare ușoară / transport  
MCU Control Circuit = Tensiune ieșire stabilă  
Tehnologie 0 Cross Transfer



**Precizie**  
1-3%



**Display Digital**  
tensiune in/out,  
erori & protecții,  
nivel sarcină



**Protecție**  
Komplet 6: suprasarcină, supra/sub-tensiune,  
supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră, IP20

3100VA | 5200VA

1800W 3000W



## APLICAȚII AVR RELAY SHIELD



SPECIFICAȚII TEHNICE	2000VA				3000VA		5000VA		10000VA	
	1200W		1800W		3000W		6000W			
Putere	1200W 1800W 3000W 6000W									
Tensiune / Frecvență intrare	140-260V AC / 45-65Hz									
Tensiune / Frecvență ieșire	230V ± 8-10% / 50Hz									
Conectori ieșire	2x Schuko					2x Schuko + Regletă				
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / 98%									
Timp de întârziere	6s / 180s selectabil									
Dimensiuni (L x l x h)	146 x 237 x 170 mm		190 x 285 x 202 mm		285 x 190 x 202 mm		333 x 220 x 230 mm			
Greutate	4.1kg		6.5kg		7.2kg		23.2kg			
Nivel zgomot	< 20dB (la 1m distanta)									
Temperatură funcționare	0°C - 40°C									
Umiditate funcționare	20-90% fără condens									
Cod Produs	TED000125		TED000149		TED000187		TED000071			

## APLICAȚII SVC SERVO



SPECIFICAȚII TEHNICE	2100VA		3100VA		5200VA		10500VA	
	1200W		1800W		3000W		6000W	
Putere	1200W 1800W 3000W 6000W							
Tensiune / Frecvență intrare	130-260V AC / 45-65Hz							
Tensiune / Frecvență ieșire	230V ± 1-3% / 50Hz							
Conectori ieșire	2x Schuko				2x Schuko + Regletă			
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / 98%							
Timp de întârziere	6s / 180s selectabil							
Dimensiuni (L x l x h)	255 x 168 x 146 mm		302 x 260 x 146		338 x 302 x 210 mm			
Greutate	6.2kg		9.8kg		11.4kg		22.6kg	
Nivel zgomot	< 20dB (la 1m distanta)							
Temperatură funcționare	0°C - 40°C							
Umiditate funcționare	20-90% fără condens							
Cod Produs	TED000132		TED000163		TED000200		TED000033	



# SVC SERVO TOWER

MONOFAZIC  
TRIFAZIC

Gama de stabilizatoare cu servomotor de putere mai mare, pentru aplicații cu sarcini electrice mai mari. Aceste modele pot fi monofazate / trifazate.

15kVA | 20kVA | 30kVA MONOFAZAT  
12kW 16kW 24kW



## Carcateristici

Carcasă metalică  
4x roți pentru manipulare ușoară / transport  
Închidere cu cheie  
Transformator toroidal de înaltă calitate  
MCU Control Circuit = Tensiune ieșire stabilă  
Technologie O Cross Transfer

**Protecție Komplet 6:**  
suprasarcină, supra/sub-tensiune,  
supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră, IP20

## SPECIFICATII TEHNICE

	15kVA	20kVA	30kVA
Putere	12kW	16kW	24kW
Tensiune	140-300V AC	160-260V AC	140-300V AC
Frecvență intrare	45-65Hz	45-65Hz	45-65Hz
Tensiune	230V ± 1-3%	220V ± 1-3%	230V ± 1-3%
Frecvență ieșire	50Hz	50Hz	50Hz
Conectori ieșire	1x Regletă		
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / 90-99%		
Timp de Întârziere	6s / 180s selectabil		
Dimensiuni (L x l x h)	450 x 300 x 570 mm	565 x 333 x 525 mm	480 x 300 x 640 mm
Greutate	46kg	100kg	70kg
Nivel zgomot	< 40dB (la 1m distanță)		
Temperatură funcționare	0°C - 40°C		
Umiditate funcționare	20-90% fără condens		
Cod Produs	TED000095	TED001955	TED001962

**Intrare / Ieșiri**  
Regletă

**Precizie**  
1-3%

**Timp Delay**  
selectabil  
6s / 180s

**Display Digital**  
tensiune in/out  
eroari & protecții

# APLICAȚII SVC SERVO TOWER

ECHIPAMENT INDUSTRIAL

ECHIPAMENT MEDICAL

SPAȚII COMERCIALE

CLĂDIRI REZIDENȚIALE

15kVA -102kVA TRIFAZAT



## Carcateristici

Carcasă metalică  
4x roți cauciucate pentru manipulare ușoară / transport  
Bypass manual  
Comutator Delay / Undelay & Monofazat / Trifazat  
Indicatori LED: Funcționare / Monofazat / Eroare

**Display Digital**  
3x display-uri pentru fiecare fază în parte  
Info: tensiune in/out; nivel sarcină; posibile erori & protecții

**Intrare / ieșire**  
Regletă

**Precizie**  
1-3%

**Timp Delay**  
selectabil  
6s / 180s

**Protecție Komplet 6**  
suprasarcină, supra/sub-tensiune,  
supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră,  
IP20

## SPECIFICATII TEHNICE

	15kVA	20kVA	30kVA	45kVA	62kVA	82kVA	102kVA	120kVA	150kVA	200kVA
Putere	12kW	16kW	24kW	36kW	48kW	64kW	70kW	85kW	106kW	142kW
Tensiune / Frecvență intrare	225-450V AC / 50-60Hz			242-520V AC / 50-60Hz						
Tensiune / Frecvență ieșire	400V ± 1-3% / 50Hz									
Conectori ieșire	Regletă									
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / 98%									
Timp de Întârziere	6s / 180s selectabil									
Dimensiuni (L x l x h)	545 x 230 x 430 mm			705 x 390 x 1095 mm		805 x 390 x 1155 mm		700 x 600 x 1155 mm		955 x 700 x 1155 mm
Greutate	38kg	46kg	74kg	132kg	168kg	195kg	220kg	275kg	375kg	470kg
Nivel zgomot	< 40dB (la 1m distanță)									
Temperatură funcționare	0°C - 40°C									
Umiditate funcționare	20-90% fără condens									
Cod Produs	TED000101	TED000118	TED000156	TED000170	TED000217	TED000224	TED000064	TED000088	TED003591	TED003607