

CATALOG UPS

THE ENERGY DOCTOR®

TED
ELECTRIC

RUNTIME EXTENS
LINE INTERACTIVE
ONLINE
ONLINE RACK
ONLINE TOWER

Pentru mai multe informații despre
produsele noastre: www.tedelectric.eu

UPS

Runtime Extins
Line Interactive
Online
Online Rack
Online Tower



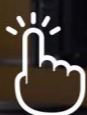
Fiabilitate mare



Protecție incorporată



Smart Battery Management



Intuitiv și ușor de folosit

UPS RUNTIME EXTINS

MONOFAZIC

UPS-urile TED Electric cu runtime extins sunt proiectate să funcționeze pe o durată de timp îndelungată. Spre deosebire de alte UPS-uri, acestea folosesc acumulatori externi de 12V AGM și auto la alegere, ceea ce oferă utilizatorului flexibilitate.

APLICAȚII UPS RUNTIME EXTINS



CENTRALE TERMICE



POMPE APĂ



ELECTRO CASNICE



COMPATIBIL GENERATOR DIESEL & BENZINĂ

Protecție KOMPLET 6

SUPRASARCINĂ	SUPRATENSIUNE SUBTENSIUNE	SUPRAÎNCĂLZIRE
SCURT-CIRCUIT	ALARMĂ SONORĂ	CLASĂ DE PROTECȚIE IP20

+ Stabilizator și transformator de înaltă calitate cu înfășurare de cupru încorporate.
+ Protecție împotriva supraîncălzirii acumulatorului.

Display LCD RUNTIME EXTINS

UPS-urile din gama Runtime Extins by TED Electric vin cu un display LCD cu informații în timp real despre tensiunea de intrare / ieșire, nivelul de încărcare al acumulatorilor și al sarcinii electrice, precum și indicatori pentru eventuale protecții activate automat în cazul unor fluctuații de curent, scurt-circuit...etc.



550VA | 900VA | 1100VA | 1600VA | 2100VA

300W 500W 700W 1050W 1400W

Caracteristici

Carcasă rezistentă metalică
Mâner pentru manipulare ușoară
Proiectat să funcționeze 24 / 7



Acumulatori

550 / 900 / 1100 VA: 1x 12V extern
1600 / 2100 VA: 2x 12V extern
Max: 12V 300A



leșiri
2x Schuko



SPECIFICAȚII TEHNICE



	550VA	900VA	1100VA	1600VA	2100VA	3000VA	5000VA	7000VA
Putere	300W	500W	700W	1050W	1400W	2100W	3500W	5000W
Tensiune / Frecvență intrare	140-290V AC / 45-65Hz							
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz							
Conectori ieșire	2x Schuko			2x Schuko + regletă				
Undă	sinusoidală pură							
Timp de transfer	< 4ms							
Tip acumulator	1x 12V extern			2x 12V extern			4x 12V extern	
Dimensiuni (L x l x h)	237 x 146 x 170 mm	338 x 146 x 170 mm	285 x 190 x 202 mm	219 x 455 x 297 mm	238 x 403 x 335 mm			
Greutate	3.9kg	4.5kg	6.4kg	7.5kg	9.6kg	20kg	22kg	25kg
Nivel zgomot	< 56dB							
Temperatură funcționare	0°C - 40°C							
Umiditate funcționare	0-90% fără condens							
Cod Produs	TED000354	TED000361	TED000323	TED000330	TED000347	TED001672	TED001689	TED001696

3000VA | 5000VA | 7000VA

2100W 3500W 5000W

Caracteristici

Carcasă rezistentă metalică
Proiectat să funcționeze 24 / 7



Acumulatori

3000 / 5000 VA: 2x 12V extern
7000 VA: 4x 12V extern
Max: 12V 300A



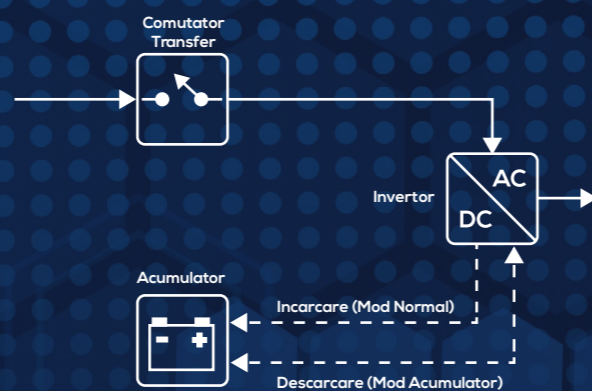
leșiri
2x Schuko
Regletă



UPS LINE INTERACTIVE MONOFAZIC

TEHNOLOGIA LINE INTERACTIVE

UPS-urile Line Interactive sunt dotate cu circuit AVR, menit să monitorizeze tensiunea de intrare. Sarcina se hrănește de la rețea în timpul operațiunilor normale, și de la acumulatori, în cazul în care rețeaua prezintă probleme. Totuși, în comparație cu UPS-urile Offline, UPS-urile Line Interactive încorporează diverse filtre pentru a furniza stabilizarea curentului și pentru a reprimă eventuale vârfuri / goluri de tensiune. Acumulatorii se încarcă automat de la rețea, atunci când tensiunea este stabilă.



Protecție KOMPLET 6

- SUPRASARCINĂ
- SUPRATENSIUNE SUBTENSIUNE
- SUPRAÎNCĂLZIRE
- SCURT-CIRCUIT
- ALARMĂ SONORĂ
- CLASĂ DE PROTECȚIE IP20

Display LCD LINE INTERACTIVE

UPS-urile din gama Line Interactive by TED Electric vin cu un display LCD cu informații în timp real despre tensiunea de intrare / ieșire, nivelul de încărcare al acumulatorilor și al sarcinii electrice, precum și indicatori pentru ventilator, alarmă sonoră și funcția de autorestart în cazul revenirii tensiunii de rețea.



APLICAȚII UPS LINE INTERACTIVE

- PC LAPTOPURI
- SERVERE
- APARATURĂ AUDIO VIDEO
- SISTEME DE SECURITATE

SPECIFICAȚII TEHNICE

	700VA LED / LCD	900VA	1100VA	1300VA	1600VA	2100VA	2200VA	3100VA
Putere	400W	500W	600W	750W	900W	1200W	1250W	1800W
Tensiune / Frecvență intrare	140-290V AC / 45-65Hz							
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz							
Conectori ieșire	2x Schuko		4x Schuko			2x Schuko	3x Schuko	
Undă / Factor de putere	sinusoidală simulată / 0.6							
Timp de transfer	< 9ms							
Tip acumulator	1x 12V 7.1Ah	1x 12V 9.1Ah	2x 12V 7.1Ah	2x 12V 7.1Ah	2x 12V 9.1Ah	2x 12V 9.1Ah	4x 12V 7.1Ah	4x 12V 9.1Ah
Timp de back-up (120W)	15min	25min	35min	35min	55min	55 min	95min	135min
Timp de reîncărcare	7-15h							
Dimensiuni (L x l x h)	310 x 95 x 140 mm		345 x 145 x 165 mm			330 x 123 x 186 mm	395 x 145 x 210 mm	
Greutate	5kg	5.8kg	11kg	12.8kg	14.8kg	15kg	18kg	20kg
Nivel zgomot	< 40dB							
Temperatură funcționare	0°C - 40°C							
Umiditate funcționare	0-90% fără condens							
Cod Produs	TED00154 (LED) TED001559 (LCD)	TED001566	TED001573	TED001580	TED001597	TED001603	TED001610	TED001627

700VA | 900VA

400W 500W

Caracteristici

Carcasă rezistentă ABS
Autorestart | Mod economic de funcționare
*Pentru 700VA exista și versiunea LED (TED001542)



Timp de back-up
700VA: 15 min
900VA: 25 min



Acumulatori
700VA: 1x 12V 7.1Ah
900VA: 1x 12V 9.1Ah



Ieșiri
2x Schuko



1100VA | 1300VA | 1600VA

600W 750W 900W

Caracteristici

Carcasă rezistentă ABS
Autorestart | Mod economic de funcționare



Timp de back-up
1100VA: 35 min
1300VA: 35 min
1600VA: 55 min



Acumulatori
1100VA: 2x 12V 7.1Ah
1300VA: 2x 12V 7.1Ah
1600VA: 2x 12V 9.1Ah



Ieșiri
4x Schuko



2100VA

1200W

Caracteristici

Carcasă rezistentă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare



Timp de back-up
2100VA: 55 min



Acumulatori
2100VA: 2x 12V 9.1Ah



Ieșiri
2x Schuko



2200VA | 3100VA

1250W 1800W

Caracteristici

Carcasă rezistentă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare



Timp de back-up
2200VA: 95 min
3100VA: 135 min



Acumulatori
2200VA: 4x 12V 7.1Ah
3100VA: 4x 12V 9.1Ah



Ieșiri
3x Schuko



UPS ONLINE DUBLĂ CONVERSIE

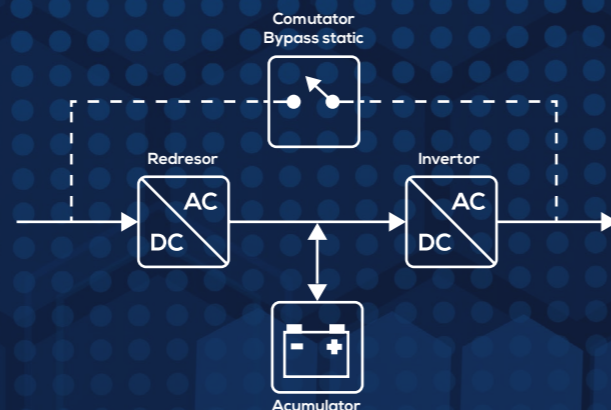
MONOFAZIC

APLICAȚII UPS ONLINE

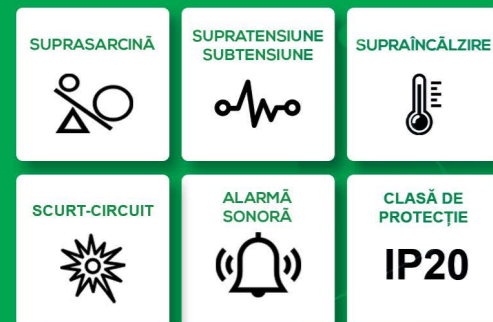


TEHNOLOGIA ONLINE DUBLA CONVERSIE

UPS-urile Online convertesc AC de la rețea în DC, alimentează acumulatorii și apoi este convertit înapoi în AC. Metoda poartă numele de dublă-conversie. Avantajul acestei tehnologii este că timpul de transfer la trecerea curentului de pe rețea, pe acumulatori, este 0, fără a perturba alimentarea consumatorilor. UPS-urile Online sunt cele mai sigure din punct de vedere al protecției consumatorilor. Calitatea sarcinii electrice este superioară UPS-urilor Line Interactive sau Offline.



Protecție KOMPLET 6



+ Protecție împotriva supraîncărcării acumulatorului.

Interfață + Display UPS ONLINE

Spre deosebire de gamele precedente de UPS-uri TED Electric, acestea dețin o interfață compusă din display LCD, indicatori LED ce prezintă starea UPS-ului și 3 butoane de operare: ON/OFF și un buton "FUN" (function) prin care puteți comuta display-ul pentru vizualizarea diversilor parametri ai aparatului.



+ Interfață via Smart USB:
Windows (XP, 7, 8, 9, 10), Linux, Unix, BSD

SPECIFICAȚII TEHNICE

	1050VA	2050VA	3050VA
Putere	1000W	2000W	3000W
Tensiune / Frecvență intrare	140-300V AC / 45-55Hz		
THDi	< 5% la sarcină maximă		
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz		
Distorsie Armonică	THD < 5% non-liniar; THD < 3% liniar		
Conectori ieșire	2x Schuko + RS232	3x Schuko + RS232	2x Schuko + regletă + RS232
Undă / Factor de putere	sinusoidală pură / ~1		
Timp de transfer	0ms		
Tip acumulator	2x 12V 7.1Ah	6x 12V 7.1Ah	6x 12V 9.1Ah
Timp de back-up (100%)	10min		
Timp de reîncărcare	< 5h		
Dimensiuni (L x l x h)	145 x 220 x 405 mm	195 x 330 x 455 mm	
Greutate	12kg	26 kg	27 kg
Nivel zgomot	< 40dB	< 50dB	
Temperatură funcționare	0°C - 40°C		
Umiditate funcționare	0-90% fără condens		
Cod Produs	TED001634	TED001641	TED001658

1050VA

1000W

Carcateristici

Carcasă rezistentă metalică + ABS (frontal)
Autorestart
Mod economic de funcționare

Ieșiri
2x Schuko

Acumulatori
2x 12V 7.1Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)



2050VA

2000W

Carcateristici

Carcasă rezistentă metalică + ABS (frontal)
Autorestart
Mod economic de funcționare

Ieșiri
3x Schuko

Acumulatori
6x 12V 7.1Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)



3050VA

3000W

Carcateristici

Carcasă rezistentă metalică + ABS (frontal)
Autorestart
Mod economic de funcționare

Ieșiri
2x Schuko + regletă

Acumulatori
6x 12V 9.1Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)



UPS ONLINE RACK DUBLĂ CONVERSIE

MONOFAZIC

Similar UPS-urilor de pe pagina anterioară, din punct de vedere al tehnologiei folosite și a performanței, UPS-urile Online tip rack oferă posibilitatea de a fi montate în rafturi pentru o stabilitate mai bună și economisirea spațiului.

1000VA | 2000VA | 3000VA

1000W 2000W 3000W

1000VA are acumulatori interni



2000VA & 3000VA au acumulatori externi pe un rack inferior separat



UPS RACK spate



Caracteristici

Carcasă rezistentă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
2x Mânere laterale pentru manipulare ușoară
Protecție și interfață identică cu UPS-urile Online

Ieșire
2x Schuko + 3x IEC

Timpi
Timp de back-up: 10 min
Timp de reîncărcare: < 5 h

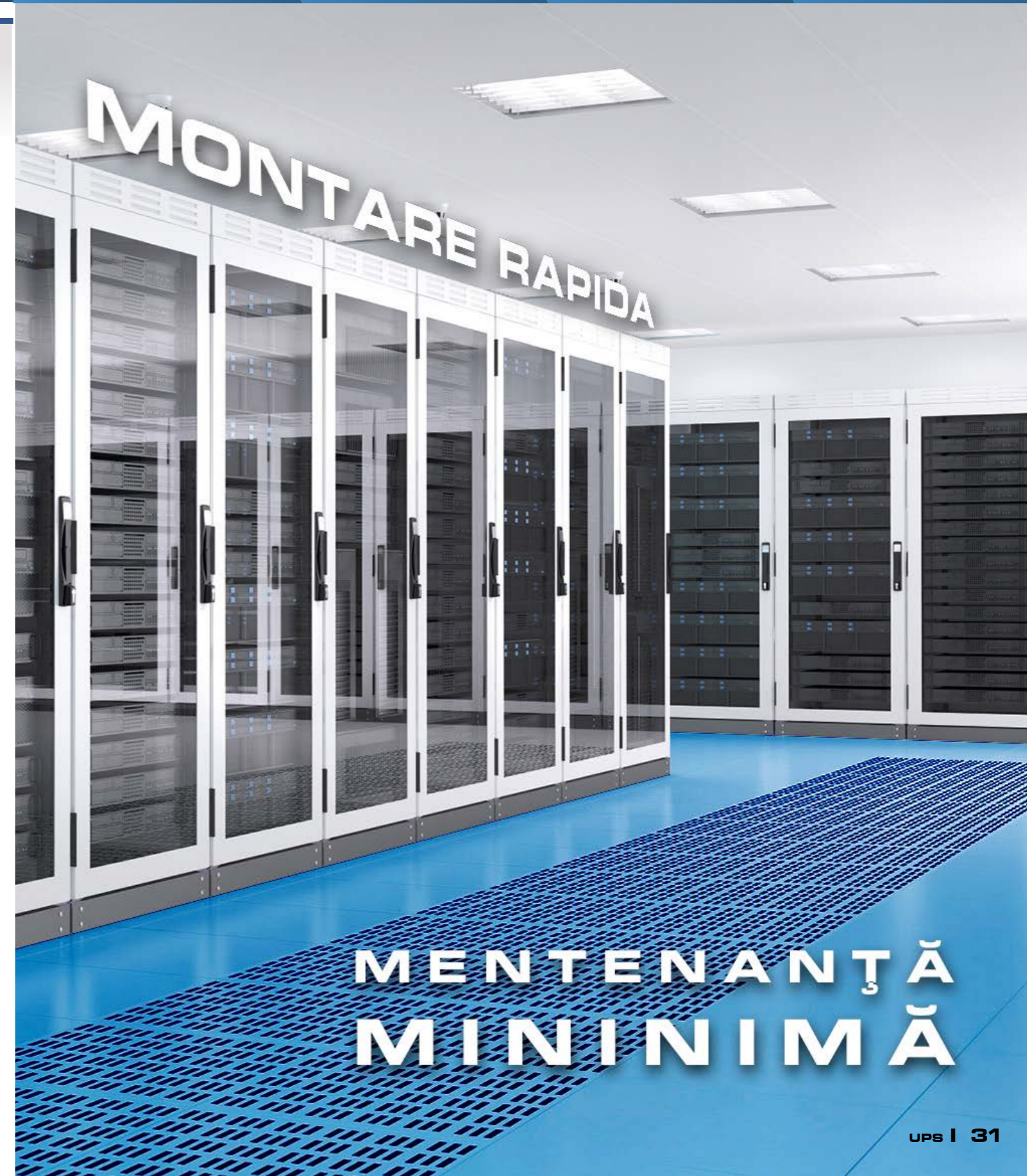
Acumulatori
1000VA: 2x 12V 7.1Ah intern
2000VA: 6x 12V 7.1Ah extern
3000VA: 6x 12V 9.1Ah extern

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

SPECIFICAȚII TEHNICE

	1000VA	2000VA	3000VA
Putere	1000W	2000W	3000W
Tensiune / Frecvență intrare	140-300V AC / 45-55Hz		
THDi	< 5% la sarcină maximă		
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz		
Distorsiune Armonică	THD < 5% non-liniar; THD < 3% liniar		
Conectori ieșire	2x Schuko + 3x IEC + 1x RS323		
Undă / Factor de putere	sinusoidală pură / ~1		
Timp de transfer	0ms		
Tip acumulator	2x 12V 7.1Ah intern	6x 12V 7.1Ah extern	6x 12V 9.1Ah extern
Timp de back-up (100%)	10min		
Timp de reîncărcare	< 5h		
Dimensiuni (L x l x h)	145mm x 220mm x 2U mm	195mm x 330mm x 4U mm	
Greutate	12kg	32kg	33kg
Nivel zgomot	< 40dB	< 50dB	
Temperatură funcționare	0°C - 40°C		
Umiditate funcționare	0-90% fără condens		
Cod Produs	TED001924	TED001931	TED001948

APLICAȚII UPS ONLINE RACK



UPS ONLINE TOWER DUBLĂ CONVERSIE

MONOFAZIC

TRIFAZIC

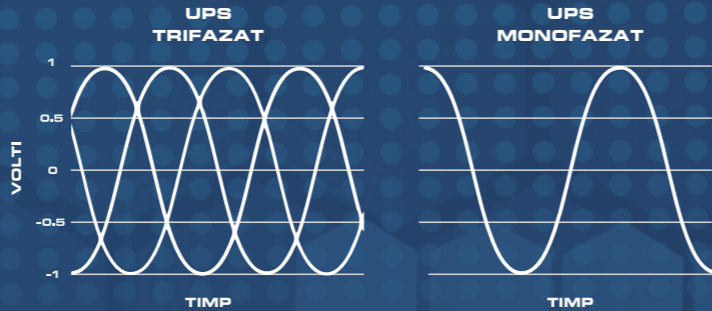
UPS MONOFAZAT VS TRIFAZAT

Gama UPS Tower este o subcategorie a UPS-urilor Online TED Electric. Acestea au o putere mai mare și sunt construite pentru aplicații industriale, dar nu numai. Pe lângă clasicele UPS-uri monofazate, gama Tower vă oferă posibilitatea de a alege sisteme trifazate, cu o eficiență crescută, cu 3 conductori în loc de unul singur și 3 unde sinusoidale diferite.

Există 2 configurații pe care TED Electric le oferă clienților:

Intrare: trifazic / ieșire : monofazic (3/1)

Intrare: trifazic / ieșire : trifazic (3/3)



Protecție KOMPLET 6

- SUPRASARCINĂ
- SUPRATENSIUNE SUBTENSIUNE
- SUPRAÎNCĂLZIRE
- SCURT-CIRCUIT
- ALARMĂ SONORĂ
- CLASĂ DE PROTECȚIE IP20

Interfață + Display UPS ONLINE

Spre deosebire de gamele precedente de UPS-uri TED Electric, acestea dețin o interfață compusă din display LCD, indicatori LED ce prezintă starea UPS-ului și 3 butoane de operare: ON/OFF și un buton "FUN" (function) prin care puteți comuta display-ul pentru vizualizarea diversilor parametri ai aparatului.



+ Interfață via Smart USB:
Windows (XP, 7, 8, 9, 10), Linux, Unix, BSD

SPECIFICAȚII TEHNICE

	6kVA	10kVA	10kVA 3/1	10kVA 3/3	20kVA 1/3	20kVA 3/3
Putere	5.4kW	9kW	9kW	9kW	18kW	18kW
Tensiune / Frecvență intrare	120-275V AC / 45-55Hz		304-475V AC / 45-55Hz			
THDi	< 5% la sarcină maximă					
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz		400V / 50Hz			
Distorsiune Armonică	THD < 5% non-liniar; THD < 3% liniar					
Conectori ieșire	regletă					
Undă / Factor de putere	sinusoidală pură / 0.9					
Timp de transfer	0ms					
Tip acumulator	16x 12V 7.1Ah		20x 12V 9.1Ah		30x 12V 9.1Ah	
Timp de back-up (100%)	10min					
Timp de reîncărcare	< 5h					
Dimensiuni (L x l x h)	300 x 550 x 700 mm		300 x 600 x 1000 mm			
Greutate	53kg	58kg	64kg	109kg	183kg	185kg
Nivel zgomot	< 50dB					
Temperatură funcționare	0°C - 40°C					
Umiditate funcționare	0-90% fără condens					
Cod Produs	TED001917	TED001986	TED001993	TED002006	TED001665	TED002013

APLICAȚII UPS ONLINE TOWER



UTILAJE
INDUSTRIALE



ECHIPAMENT
MEDICAL



ILUMINAT
INCINTE
MARI



SERVERE

6kVA | 10kVA

5.4kW 9kW

Carcateristici

Carcasă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
4x roți pentru manipulare ușoară



Ieșiri
1x Reglet



Acumulatori
16x 12V 7.1Ah



Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h



Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)



20kVA

18kW

Carcateristici

Carcasă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
4x roți pentru manipulare ușoară
2x picioare reglabile pentru stabilitate
Închidere cu cheie



Ieșire
1x Regletă



Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h



Acumulatori
30x 12V 7.1Ah



Comunicare
Port RS232 + RS485
Port AS400
SNMP (opțional)

Port-uri
Comunicare

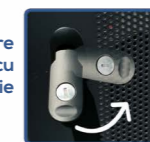


Sparte UPS

6x Coolere



Încuietorie
rotativă cu
cheie



Siguranță
intrare 1/2



UPS
Interior

