

AVR 11

1 - 50 kVA

Μονοφασικός σταθεροποιητής τάσης με servo κινητήρα για απόλυτη προστασία οικιακών και επαγγελματικών εγκαταστάσεων από διακυμάνσεις τάσης του δικτύου τροφοδοσίας και βραχυκυκλώματα. Προσφέρει υψηλή απόδοση (Power Factor = 1), ευκολία στη λειτουργία και τη συντήρηση του. Εξαιρετικά προσεγγμένος σχεδιασμός μικρών διαστάσεων και στιβαρής κατασκευής, για μέγιστη αντοχή και εύκολη προσαρμογή στο χώρο.



AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR

1 phase in / 1 phase out

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μεγάλο εύρος ισχύος και τάσης
- Γρήγορη Διόρθωση
- Μέγιστη αξιοπιστία χάρης του
- Μικροεπεξεργαστή και Smart Driver
- Υψηλό συντελεστή απόδοσης Power Factor = 1
- Μεταφορά φορτίου σε παράκαμψη (bypass) μέσω πολικού διακόπτη
- Αφαλής και οικονομική χρήση
- Πλήρη προστασία από υπερτάσεις και βυθίσεις
- Ψηφιακή οθόνη για έλεγχο των λειτουργιών

GENERAL SPECIFICATIONS

- Wide power and voltage interval
- Fast Regulation
- High reliability thanks to Microprocessor and Smart Driver
- High efficiency Power Factor = 1
- Load transfer to Bypass via pole charge switch
- Safe and economic usage
- Over-current and overload protection
- Digitally displayed status, input & output measurements

AVR 11

AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR *1 phase in / 1 phase out*

1 - 50 kVA



MODEL	1101	1102	1103	1105	1107	1110	1115	1120	1125	1130	1140	1150
Tescom Code	AVR.0143	AVR.0144	AVR.0145	AVR.0146	AVR.0147	AVR.0148	AVR.0149	AVR.0150	AVR.0151	AVR.0152	AVR.0153	AVR.0154
Power kVA /kW	1	2	3.5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
REGULATOR INPUT												
In.Vol.Correct.Interval	165 - 255 / 110 - 240 VAC (Optional)											
In.Vol.Operating.Interval	90 - 285 VAC											
Operation Frequency	47...65 Hz											
Line Input Protection	Overcurrent, Low and High voltage protection											
Current at input	6	12	21.2	30	45	60.6	91	121	151	181.8	242	303
REGULATOR OUTPUT												
Output Voltage	220 / 230 / 240 VAC RMS \pm 1 %											
Overloading	10 Sec. 200 % Load											
Correction Speed	~ 90 Volt / Sec.											
Upturn Period	~ 90 Volt / Sec. (160 VAC - 260 VAC)											
Output Protection	Protects load by opening the circuit when overburden, short circuit occurs.											
Current at Output	4.5	9	15.9	22.5	34	45	67.5	90	112.5	135	180	225
WORKING PRINCIPLE												
	Servo Motor, Microprocessor Controlled, Full Automatic											
GENERAL												
Cooling	Smart Fan System											
Measured Value Monitor.	DELTA TRUE RMS Panel Voltmeter (74x74mm) output voltage and line voltage monitorization											
Total Harmonic Distortion	-											
Total Efficiency	> 96 %											
Mechanical By-pass	"Manually Controlled Line - PAKO Switch Selects Voltage Regulator" Switch Turn On / Off											
Protection Level	IP 20 // IP 54 (Optional)											
ENVIRONMENTAL												
Working Temperature	-10 °C / 50 °C											
Storage Temperature	-25 °C / 60 °C											
Relative Humidity	< 90 %, DIN (40040)											
Working Altitude	< 2000 m.											
Acoustic Level	< 50 Db											
Documents	CE // TUV Austria Hellas (ISO 9001)											
DIMENSIONS												
WxDxH (mm)	455x370x295			555x370x295			585x420x345	500x520x855		500x620x855		
Weight (kg)	31.25	35	36.25	37.5	42.5	58.75	68.75	118.75	137.5	162.5	193.75	225

Η εταιρεία TESCOM με εμπειρία από το 1986, σχεδιάζει και κατασκευάζει προϊόντα που υποστηρίζουν την αποτελεσματικότητα, την ασφάλεια και την παραγωγικότητα σε όλες τις κατηγορίες των επιχειρήσεων και τη βιομηχανία. Οι λύσεις περιλαμβάνουν Line Interactive UPS, μονοφασικά On-Line UPS για επαγγελματικές εφαρμογές και τριφασικά που εξασφαλίζουν αδιάκοπη παραγωγή και προστασία κρίσιμων εγκαταστάσεων.

LEO - Line Interactive UPS // 600-2000VA

Ιδανική και οικονομική λύση για οικιακή χρήση και επαγγελματικούς χώρους. Μπορεί να **προστατέψει από υπερτάσεις, βυθίσεις και διακοπές ρεύματος** και να υποστηρίξει Η/Υ, router-modem, TV, Video game consoles, τηλεφωνικές συσκευές, ταμιακές μηχανές κ.α. Είναι ελαφρύ και συμπαγές.



Neoline - Online UPS // 1-10kVA

Υψηλής απόδοσης μονοφασικά ON-LINE UPS με αντιστροφέα (inverter) τεχνολογίας διπλής μετατροπής και συντελεστή ισχύος εξόδου 0.9. Παρέχουν άριστη προστασία για τα κρίσιμα φορτία, εξαλείφοντας όλες τις διαταραχές του ρεύματος. Με **μηδενικό χρόνο μεταγωγής, καθαρή ημιτονική τάση** στην έξοδο και δυνατότητα υποστήριξης διαφορετικών φορτίων, είναι η βέλτιστη λύση για ολοκληρωμένη προστασία στο σπίτι, σε μηχανογραφικές εφαρμογές και τη πλήρη κάλυψη παθητικού εξοπλισμού.



PRIME PLUS - Online UPS // 1-10kVA

Έξυπνα μονοφασικά ON-LINE UPS με πλήρη ψηφιακό έλεγχο, μηδενικό χρόνο μεταγωγής, καθαρή ημιτονική τάση στην έξοδο, υψηλή απόδοση με συντελεστή ισχύος **Power Factor 1**. Δεν απαιτεί ηλεκτρολογική εγκατάσταση (1-3kVA) και παρέχει τη δυνατότητα επέκτασης μπαταριών για μεγαλύτερη αυτονομία χάρη στον ενισχυμένο φορτιστή τους. Διαθέτουν πολυμορφική στήριξη (Rack / Tower) και μπορούν να υποστηρίξουν επαγγελματικές και ελαφριές βιομηχανικές εφαρμογές.



DS - Τριφασικά UPS // 10-800kVA

Βιομηχανικά UPS τριφασικής εισόδου - εξόδου, με υψηλό συντελεστή ισχύος εξόδου Power Factor έως 1, **χαμηλό συντελεστή παραμόρφωσης (THDi)** και ανορθωτή τεχνολογίας 3 level topology. Χρησιμοποιούν τρεις ανεξάρτητους DSP επεξεργαστές εξασφαλίζοντας υψηλή απόδοση, λειτουργικότητα και πλήρη αξιοπιστία για την προστασία κρίσιμων εφαρμογών.

