

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

Tescom

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	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