

REGOLATORI DI TENSIONE PER GENERATORI



AVR 2KW



AVR 5KW

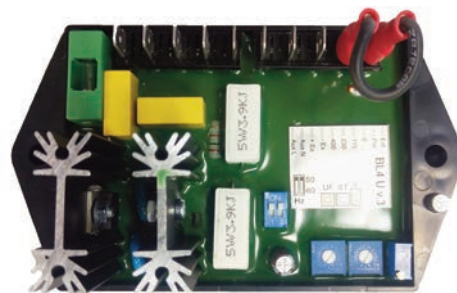


AVR 3F5KW

| Articolo | AVR2KW | AVR5KW | AVR3F5KW |
|--|---|--------------------------------------|--|
| Tipo | Monofase | Monofase | Trifase/Monofase |
| Potenza | 2KW | 5KW | 5KW |
| Corrente in uscita | 3A DC continui | 5A DC continui | 2A DC continui |
| Corrente in uscita max | 4A DC per 10 sec. | 6A DC per 10 sec. | 3A DC per 60 sec. |
| Range di tensione | 110V±15% | 110V±15% | - |
| Tensione di sensing | 18÷20V (monofase 2 fili) | 18÷20V (monofase 2 fili) | 18÷30V (monofase-trifase 7 fili) |
| Tensione di alimentazione | 60÷90VAC (monofase 2 fili) - 50/60Hz | 60÷90VAC (monofase 2 fili) - 50/60Hz | 220VAC (trifase 7 fili)-50/60 Hz |
| Tensione di eccitazione in uscita | 5÷85VDC | 5÷85VDC | 20÷85VDC |
| Resistenza rotorica minima | 25 Ohm | 25 Ohm | - |
| Custodia | Alluminio | Alluminio | Plastica |
| Numero connettori/fili | 1 connettore a 4 fili | 1 connettore a 4 fili | 1 connettore a 2 fili 1 connettore a 4 fili |
| Applicazioni | Kubota Low Boy GL6500S • Honda EP 1800/EP 2500 • Kawasaki GE 1400/GE 2200/GA 2300/GA 2900 • Suzuki SV 1400L/SV 1400LD/SV 2200L/SV 2200LD • Sawafuji SH 1800/SH 2600 • Maruyama ME 1800/ME 2600 • Elepaq PH 1800/PH 2600 | | Pramac Blizzer • Vari Trifase |

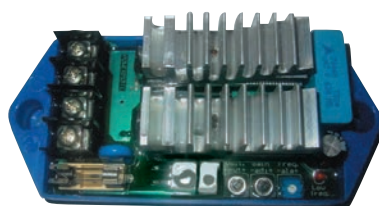
IMPIANTISTICA

| Articolo | AVRBL4 | AVRB4 |
|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Corrente in uscita | 4A DC (63VDC) continui | 4A DC (63VDC) continui |
| Corrente in uscita max | 8A DC (120VDC) per 1 minuto | 8A DC (120VDC) per 1 minuto |
| Range di tensione | 95÷140 VAC 190÷285 VAC | 100÷140 VAC 200÷240 VAC |
| Tensione di sensing | 100÷130VAC±10% 1 fase 200÷280VAC±10% 1 fase | 115VAC±10% 230VAC±10% |
| Tensione di ingresso | 190÷280VAC±10% 1 fase | 190÷280VAC±10% 1 fase |
| Resistenza carico | 10 Ohm (min)/100 Ohm (max) | 10 Ohm (min)/100 Ohm (max) |
| Precisione | ±1% (a vuoto/pieno carico) | ±1% (a vuoto/pieno carico) |
| Applicazione | Alternatori Sincro | Alternatori Sincro |



AVR BL4U

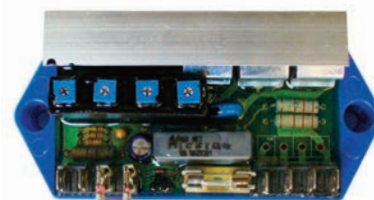
REGOLATORI DI TENSIONE PER GENERATORI



REGO 43



AVR 007



AVR 006

| Articolo | REGO43 | AVR007 | AVR006 |
|-----------------------------------|---|--|---|
| Corrente in uscita | 4A DC max | 4A DC continui | 7A DC continui |
| Tensione di alimentazione | 340VAC max (50/60Hz) | 340VAC+N max (50/60Hz) 220VAC max (sistemi senza neutro) | 340VAC max (590V fase/fase) |
| Tensione di uscita | 100 Volt (170 max) | 100 Volt (170 max) | 100 Volt (170 max) |
| Tensione residua | 12 Volt | 4 Volt | 4 Volt |
| Modalità di protezione | Blocco per bassa frequenza (Hz) | Blocco per bassa frequenza (Hz) Variazione proporzionale V/Hz | Blocco per bassa frequenza (Hz) Variazione proporzionale V/Hz |
| Range protezione frequenza | 35÷60Hz | 35÷60Hz | 35÷60Hz |
| Precisione | ± 2,5% | ± 0,2% | ± 0,2% |
| Temperatura di esercizio | -40° +85°C | -40° +85°C | -40° +85°C |
| Applicazioni | Alternatori senza spazzole di piccola e media potenza | Alternatori senza spazzole di piccola e media potenza | Alternatori senza spazzole di media ed elevata potenza |
| Altre caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione compatta • Alta velocità di reazione • Ottima stabilità • Rapida installazione • Led di allarme frequenza | <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione compatta • Alte prestazioni • Alta sensibilità • Ottima stabilità • Isteresi di riarmo 3Hz | <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione compatta • Altissime prestazioni • Ingresso per collegamento di più generatori in parallelo • Uscita potenziometro per regolazione tensione remota • Connettore di innesto Booster (opzionale) per elevati picchi di corrente • Isteresi di riarmo 3Hz |

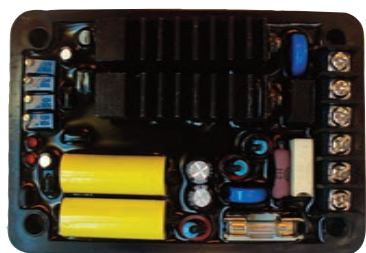


| Articolo | Descrizione |
|---------------|--|
| BOOST1 | <p>Booster universale di sovraeccitazione da abbinare al regolatore di tensione e al trasformatore di corrente - inserimento automatico per elevati picchi di corrente che abbassano la tensione al di sotto del limite impostato sul trimmer (190÷240V) a bordo del dispositivo - la tensione fornita dal trasformatore di corrente raddrizzata e messa in parallelo all'uscita del regolatore risulta proporzionale al carico e supporta il regolatore a normalizzare la tensione in uscita immediatamente</p> <ul style="list-style-type: none"> • alimentazione: 200÷250V da regolatore o da fase e neutro • tensione max in uscita: proporzionale alla corrente di fase del generatore • tempo di risposta: 0,1 sec. |
| TRC | Trasformatore di corrente per BOOST1 |

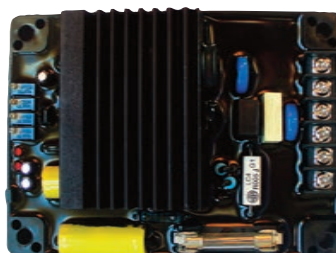


☐ Completare con potenza generatore: 12/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80 KVA

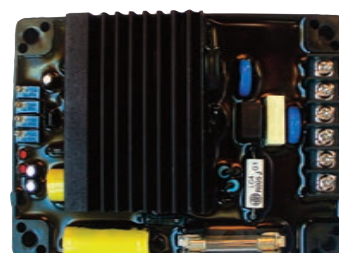
REGOLATORI DI TENSIONE PER GENERATORI



AVR 101



AVR 0812



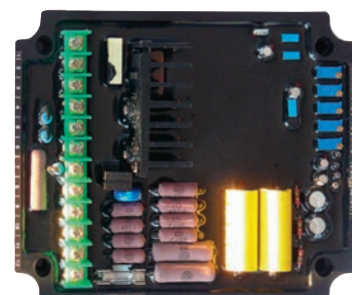
AVR 020

| Articolo | AVR101 | AVR0812 | AVR020 |
|--------------------------|---|--|---|
| Descrizione | Regolatori di tensione universali autoeccitati programmabili | | |
| Tensione ingresso | 2 Fasi 415V+ Neutro / 1 Fase 220V | 2 Fasi 415V+ Neutro / 1 Fase 220V | 2 Fasi 415V+ Neutro / 1 Fase 220V |
| Tensione di rilevamento | 220-415V AC | 220-415V AC | 220-415V AC |
| Tensione max eccitazione | 100VDC | 100VDC | 100VDC |
| Corrente max eccitazione | 6A DC | 12A DC (20A DC max 10 sec.) | 20A DC |
| Campo resistenza | Minimo 12 Ω | Minimo 12 Ω | Minimo 12 Ω |
| Frequenza ingresso | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz |
| Tensione residua | 5V AC 50Hz | 5V AC 50Hz | 5V AC 50Hz |
| Precisione regolazione | ± 1% | ± 1% | ± 1% |
| Bassa frequenza | Default 47Hz | Default 47Hz | Default 47Hz |
| Sovratensione | 10-25 sec. di ritardo | 10-25 sec. di ritardo | - |
| Temperatura di esercizio | -40° +70°C | -40° +70°C | -40° +70°C |
| Temperatura limite | -55° + 80°C | -55° + 80°C | -55° + 80°C |
| Umidità relativa | 0°C + 70°C = 95% | 0°C + 70°C = 95% | 0°C + 70°C = 95% |
| Fusibile | 4A (dimensione 20x5mm.) | 10A (dimensione 30x6mm.) | 20A (dimensione 30x6mm.) |
| Dimensioni | 78 x 115 x h 40 mm. | 130 x 95 x h 45 mm. | 130 x 95 x h 45 mm. |
| Peso | 250g. | 350g. | 350g. |
| Applicazioni | Alternatori Brushless | Alternatori Brushless e con rotore avvolto di media e alta potenza | Alternatori Brushless con bassa tensione di eccitazione |
| Altre caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> • Regolatori progettati per applicazioni su alternatori monofase e trifase • Protezione per bassa frequenza con indicatore led • Protezione per massima corrente di eccitazione con 20 sec. di ritardo • Possibilità di impostare il tempo di risposta • Fusibile di protezione • Il modello AVR101 permette il collegamento anche con ausiliari isolati | | |

REGOLATORI DI TENSIONE PER GENERATORI



AVR SR7



AVR UR6

| Articolo | AVRSR7 | AVRUR6 |
|------------------------------------|--|---|
| Descrizione | Regolatori di tensione universali autoeccitati programmabili | |
| Tensione ingresso | 80VAC÷270VAC | 180VAC÷275VAC |
| Tensione di rilevamento | 80-350V AC | 100-415V AC |
| Tensione di eccitazione | 100VDC | 100VDC |
| Corrente max di eccitazione | 5A DC (MAX 6A) | 4A DC (MAX 6A) |
| Applicazioni | <ul style="list-style-type: none"> • Generatori fino a 82 KVA • Compatibile con Meccalte SR7 | <ul style="list-style-type: none"> • Generatori fino a 2000 KVA • Compatibile con Meccalte UVR6 (Serie ECO) e Meccalte UVR 8172TC |



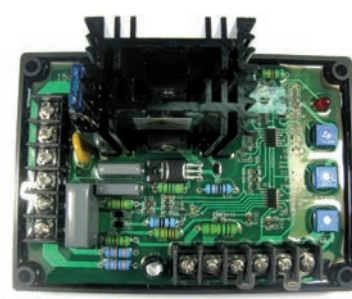
REGOLATORI DI TENSIONE PER GENERATORI



AVR 008



AVR 012



AVR 015

| Articolo | AVR008 | AVR012 | AVR015 |
|--|--|--|---|
| Descrizione | Regolatori di tensione universali autoeccitati programmabili | | |
| Corrente in uscita | 3A DC continui (5A max per 10 sec.) | 4A DC continui (7A max per 10 sec.) | 6A DC continui (12A max per 10 sec.) |
| Tensione alimentazione (1 fase 2 fili) | 100÷260VAC (50/60Hz) | 180÷260VAC (50/60Hz) | 180÷240VAC (50/60Hz) |
| Tensione uscita max (in 240VAC) | 90VDC | 90VDC | 90VDC |
| Tensione residua | > 5VAC | > 5VAC | > 5VAC |
| Tensione di sensing in ingresso (1 fase 2 fili) | 110/220/400VAC | 180÷260VAC | 220/400VAC |
| Resistenza carico minima/massima | 15/100 Ω | 12/100 Ω | 10/100 Ω |
| Precisione | < ± 1% | < ± 1% | < ± 1% |
| Regolazione di tensione remota | Trimmer 1K | Trimmer 1K | Trimmer 1K |
| Tempo di rampa | 2 sec. | 2 sec. | 3 sec. |
| Temperatura di esercizio | -40° +85°C | -40° +85°C | -40° +85°C |
| Umidità relativa | > 95% R.H. | > 95% R.H. | > 95% R.H. |
| Dimensioni | 102 x 83 x h 50 mm. | 117 x 89 x h 60 mm. | 154 x 117 x h 70 mm. |
| Regolazioni | Tensione/Stabilità/Frequenza di intervento | | |
| Altre caratteristiche | <ul style="list-style-type: none"> - Costruzione robusta e compatta - Protezione per bassa frequenza con soglia regolabile (pretarata 45Hz) - Filtro incorporato per conformità EMI - Rampa di salita soft | | |

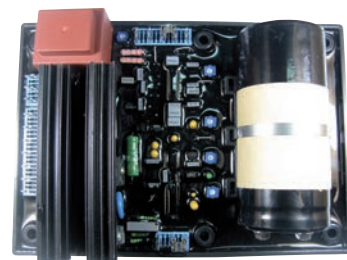
REGOLATORI DI TENSIONE PER GENERATORI



SX 440



SX 460



AVR 448

| Articolo | SX440 | SX460 | AVR448 |
|--|--|--|-----------------------------|
| Descrizione | Regolatori di tensione universali autoeccitati programmabili | | |
| Corrente in uscita | 4A DC continui (6A DC max per 10 sec.) | 4A DC continui (6A DC max per 10 sec.) | 10A DC max |
| Tensione alimentazione (1 fase 2 fili) | 190÷264VAC (50/60Hz) | Selezionabile 95÷132/190÷264VAC (50/60Hz) | 100/140VAC (50/60Hz) |
| Tensione uscita max | 90VDC max (207VAC input) | 90VDC max (207VAC input) | 120VDC (140VAC input) |
| Tensione residua | 4 Volt build up | 4 Volt build up | 5 Volt build up |
| Tensione di sensing in ingresso (1 fase 2 fili) | 110/220VAC | - | 110/220/380VAC |
| Resistenza carico minima/massima | 15/100 Ω | 15/100 Ω | 12/80 Ω |
| Precisione | < ± 1% | < ± 1% | < ± 1% |
| Regolazione di tensione remota | Sì | Sì | Sì |
| Tempo di rampa | 1 sec. | 1 sec. | 1 sec. |
| Temperatura di esercizio | -40° +70°C (senza condensa) | -40° +70°C (senza condensa) | -40° +70°C (senza condensa) |
| Umidità relativa | > 95% R.H. | > 95% R.H. | > 95% R.H. |
| Dimensioni | 135 x 150 x h 31 mm. | 100 x 135 x h 31 mm. | 140 x 200 x h 55 mm. |
| Applicazioni | Generatori Stamford (Compatibile con MX431) | Generatori Stamford (Compatibile con SA465-2/AS440) | Generatori Leroy Somer |

CONDENSATORI PER GRUPPI ELETTOGENI

Serie MF/550V

- Condensatori per gruppi elettrogeni e motori elettrici
- Custodia in materiale plastico
- Dielettrico a polipropilene metallizzato autorigenerante
- Tensione di esercizio 550V
- Classe "B" - 450V - 10.000 ore in servizio continuo
Classe "C" - 550V - 3.000 ore in servizio continuo
- Tolleranza capacità $\pm 5\%$
- Esecuzione con n.2 cavi unipolari terminati lunghezza 250mm
- Temperatura di esercizio: -25° $+85^{\circ}$ C
- Conformità a norma CEI EN 60252-1



| Articolo | Capacità | Tensione di lavoro | Ø x h mm | Lunghezza cavi | |
|-----------------|------------|--------------------|----------|----------------|--|
| MF20550V | 20 μ F | 550V | 40x94 | 2x250mm. | |
| MF40550V | 40 μ F | 550V | 50x117 | 2x250mm. | |
| MF50550V | 50 μ F | 550V | 55x117 | 2x250mm. | |
| MF55550V | 55 μ F | 550V | 55x117 | 2x250mm. | |
| MF60550V | 60 μ F | 550V | 60x117 | 2x250mm. | |
| MF70550V | 70 μ F | 550V | 65x117 | 2x250mm. | |
| MF80550V | 80 μ F | 550V | 65x117 | 2x250mm. | |

➔ Condensatori con tensione di esercizio 450V a pagina 1-33/A

CARICA BATTERIE AUTOMATICI

Serie BCE

- Caricabatterie a diodi controllati per batterie al piombo
- 1 livello di carica
- Per batterie di piccola e media capacità fino a 150 Ah
- Limitazione della corrente di carica impostabile:
30% ÷ 100%
- Blocco elettronico per cortocircuito batteria, inversione polarità, batteria scollegata, bassa tensione
- Conformità a norma IEC/EN 60335-2-29



| Articolo | Corrente di uscita | Tensione di uscita | Potenza assorbita | Tensione di alimentazione | Grado di protezione | Fusibili di protezione | |
|----------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|--------|
| | | | | | | Rete | Uscita |
| BCE0312 | 3A | 12VDC | 117VA | 220 ÷ 240V (± 10%) | IP00 | - | 6,3A |
| BCE0612 | 6A | 12VDC | 222VA | | | 4A | 12,5A |
| BCE1212 | 12A | 12VDC | 400VA | | | 6,3A | 25A |
| BCE2V524 | 2,5A | 24VDC | 166VA | 220 ÷ 240V (± 10%) | IP00 | - | 6,3A |
| BCE0524 | 5A | 24VDC | 317VA | | | 4A | 12,5A |
| BCE1024 | 10A | 24VDC | 610VA | | | 6,3A | 25A |

IMPIANTISTICA