



SOURCES ALTERNATIVES REGLABLES SORTIE MONOPHASEE

La série SAR, courant et tension réglables, offre :

- Deux gammes de tension de sortie à puissance égale : 0-130 V, 0-260 V.
- Une gamme de fréquence réglable de 40 Hz à 1 kHz.

- Régulation linéaire en tension ou en courant constant.
- Conforme aux normes de compatibilité électromagnétique et à la directive basse tension.
- Refroidissement par ventilation forcée avec variation de vitesse.
- Affichage de la tension, du courant et de la fréquence.
- Précision de l'affichage : +/- 2 digits.
- Réglage de la tension, du courant et de la fréquence par potentiomètres 10 tours.
- Préréglage de la tension et du courant avec affichage.
- Commande d'inhibition de la sortie.
- Commutation de deux gammes de tension de sortie à puissance égale : 0 à 130 V et 0 à 260 V (phase-neutre).
- Entrée télérégulation en face arrière sur bornier à vis (compensation de la chute en ligne : 2 V maximum dans chaque branche).
- Sortie puissance en face avant sur bornes de sécurité et/ou bornier à vis en face arrière.
- Régulation : $1 \cdot 10^{-3}$ de la tension maximum pour une variation de 10 à 90 % du courant maximum.
- Régulation en courant constant : $5 \cdot 10^{-3}$ du courant maximum.
- Stabilité en courant et tension constante : $1 \cdot 10^{-3}$ du courant et de la tension maximum sur 8 heures après $\frac{1}{2}$ heure de mise en route.
- Distorsion : 0,5 % typique, 1 % maximum sur charge résistive.
- Temps de réponse sur une variation de charge de 0 à 100 %: 1 ms.
- Fréquence réglable de 40 Hz à 1 kHz.
- Entrée générateur extérieur : 40 Hz à 1 kHz.
- Stabilité de la fréquence : +/- 1 Hz.
- Puissance donnée pour un $\cos \varnothing$ de 1.
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits en sortie.
- Protection contre l'élévation de température par vigitherme.
- Télécommande sur Sub-D 15 points en face arrière, consignes 0-10 V pour U, I et F ; images 0-10 V de U et I ; signaux TTL, (isolés de la sortie).
- **Options** : IEEE 488-2, RS232, RS485, Ethernet, blocage potentiomètres.
- **Sur demande** : logiciel de pilotage sur PC distant.

Référence	Puissance de sortie (VA)	Plage de réglage du courant de sortie (A) à 130V maximum	Plage de réglage du courant de sortie (A) à 260V maximum	Châssis Profondeur en mm	Entrée secteur	Poids (kg)
SAR270	270	0 - 2	0 - 1,00	4U P. : 570	Monophasée	18
SAR500	500	0 - 4	0 - 2,00	4U P. : 570	Monophasée	20
SAR750	750	0 - 6	0 - 3,00	4U P. : 570	Monophasée	24
SAR1000	1 000	0 - 8	0 - 4,00	4U P. : 570	Monophasée	30
SAR2000	2 000	0 - 16	0 - 8,00	8U P. : 570	Triphasée	50
SAR3000	3 000	0 - 23	0 - 11,50	12U P. : 570	Triphasée	95

Nota : châssis modulable en coffret de table ou en rack.

Les caractéristiques décrites sont susceptibles d'évoluer sans avis du constructeur.