

Source de Puissance VPAC-S de 250VA à 30 KVA



Caractéristiques principales des sources AC linéaires

Les nouvelles sources AC de la série VPAC-S... disposent d'un étage de puissance linéaire éprouvé pour une alimentation sûre de la charge. Les différentes interfaces permettent le raccordement de la source AC aux différents standards de communication actuels.

La représentation graphique des valeurs de mesure et de consigne ainsi que des formes de courbes programmables sont indiquées sur un afficheur à haute résolution et à luminosité élevée.

Grâce à un slot pour carte SD, l'utilisateur peut lire les courbes qu'il a programmé au préalable.

Il peut aussi utiliser les courbes résidentes.

- Simulation de réseau monophasé ou triphasé
- Mode AC / DC
- Puissance 250 – 30.000 VA
- Tension de sortie 0 – 700 VAC / 1000 VDC par phase
- Fréquence variable de 1 à 500Hz (option 1 ou 2KHz), sinus, carrée et triangle
- Courant max. jusqu'à 80 A par phase
- Indications par afficheurs graphiques
- Mesure de la tension, du courant effectif, de la valeur moyenne, du courant de pointe, de la puissance active, de la puissance apparente, de la puissance réactive, du facteur de puissance et du facteur de crête.
- Mode de fonctionnement en tension ou courant constant.
- Espaces de mémoires libres pour diverses formes de courbes programmables (fichiers WAV), importables de cartes SD externes.
- 10 mémoires pour enregistrer la configuration actuelle.
- Courbes de mesures résidentes pour différents standards (EN, MIL...)
- Entrée pour générateur externe +/- 10 V +/- 360 ° décalage de phase
- Interfaces: IEEE, RS 232 / 485, USB, LAN (options)

Données techniques:

Type	VPAC-S 250	VPAC-S 500	VPAC-S 1000	VPAC-S 2000	VPAC-S 3000	VPAC-S 4000
Puissance de sortie	250	500	1000	2000	3000	4000
Plage de tension de sortie	0 – 300 VAC	0 – 300 VAC	0 – 300 VAC	0 – 300 VAC	0 – 300 VAC	0 – 300 VAC
Standard	0 – 425 VDC	0 – 425 VDC	0 – 425 VDC	0 – 425 VDC	0 – 425 VDC	0 – 425 VDC
Plage de tension de sortie (Option V 500)	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC
Plage de tension de sortie (Option V 700)	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC
Courant effectif max.	3 A	6 A	10 A	15 A	20 A	30 A
Option V500	1,8 A	3,6 A	6 A	9 A	12 A	18 A
Option V700	1,5 A	3,0 A	5 A	7,5 A	10 A	15 A
Courant continu max.	3 A	6A	10 A	15 A	20 A	30 A
Option V500	1,8 A	3,6 A	6 A	9 A	12 A	18 A
Option V700	1,5 A	3,0 A	5 A	7,5 A	10 A	15 A
Régulation en ligne	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Régulation en charge	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Distorsion pour Pmax	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Précision de programmation Tension alternative	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV
Précision de la programmation Tension continue	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV
Précision de la programmation Courant constant effectif	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA
Précision de la programmation Commutation de la phase	0,1°	0,1°	0,1°	0,1°	0,1°	0,1°
Précision de la programmation Fréquence	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz
Fréquence en standard	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Entré générateur externe	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz
Résolution de la mesure de la tension effective, de la tension DC, de la tension de pointe	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV
Résolution de la mesure du courant effectif, du courant DC, du courant de pointe	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA
Résolution de la puissance active	10mW	10mW	10mW	10mW	10mW	10mW
Interface analogique isolée galvaniquement (Option ATI 5)	0 - 5V	0 - 5 V	0 - 5 V	0 - 5 V	0 - 5 V	0 - 5 V
Interface analogique isolée galvaniquement (Option ATI 10)	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V
Interfaces avec Isolement galvanique RS232, RS485, IEEE488, LAN, USB	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Rack 19" / armoire	19" x 4 HE x 434,5 mm	19" x 4 HE x 434,5 mm	19" x 6 HE x 434,5 mm	19" x 6 HE x 434,5 mm	19" x 10 HE x 434,5 mm	19" x 16 HE x 600 mm

Données techniques:

Type	VPAC-S 5000	VPAC-S 6000	VPAC-S 7000	VPAC-S 8000	VPAC-S 9000	VPAC-S 10000
Puissance de sortie Leistungsrücknahme bei < +/- 0,7	5000	6000	7000	8000	9000	10.000
Plage de tension de sortie Standard	0 – 300 VAC 0 – 425 VDC	0 – 300 VAC 0 – 425 VDC	0 – 300 VAC 0 – 425 VDC	0 – 300 VAC 0 – 425 VDC	0 – 300 VAC 0 – 425 VDC	0 – 300 VAC 0 – 425 VDC
Plage de tension de sortie (Option V 500)	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC	0 – 500 VAC 0 – 700 VDC
Plage de tension de sortie (Option V 700)	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC	0 – 700 VAC 0 – 1 KVDC
Courant effectif max. Option V500 Option V700	35 A 21 A 17,5 A	40 A 24 A 20 A	50 A 30 A 25 A	60 A 36 A 30 A	70 A 42 A 35 A	80 A 48 A 40 A
Courant continu max. Option V500 Option V700	35 A 21 A 17,5 A	40 A 24 A 20 A	50 A 30 A 25 A	60 A 36 A 30 A	70 A 42 A 35 A	80 A 48 A 40 A
Régulation en ligne	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Régulation en charge	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Distorsion pour Pmax	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Précision de programmation Tension alternative	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV
Précision de la programmation Tension continue	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV
Précision de la programmation Courant constant effectif	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA
Précision de la programmation Commutation de la phase	0,1°	0,1°	0,1°	0,1°	0,1°	0,1°
Précision de la programmation Fréquence	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz
Fréquence en standard	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Entré générateur externe						
	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz	+/-10V / 1kHz
Résolution de la mesure de la tension effective, de la tension DC, de la tension de pointe	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	100 mV	10 mV
Résolution de la mesure du courant effectif, du courant DC, du courant de pointe	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	1mA
Résolution de la puissance active	100mW	100mW	100mW	100mW	100mW	100mW
Interface analogique isolée galvaniquement (Option ATI 5)	0 - 5 V	0 - 5 V	0 - 5 V	0 - 5 V	0 - 5 V	0 - 5 V
Interface analogique isolée galvaniquement (Option ATI 10)	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V
Interfaces avec Isolement galvanique RS232, RS485, IEEE488, LAN, USB	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Rack 19" / armoire	19" x 16 HE x 600 mm	19" x 16 HE x 600 mm	19" x 16 HE x 600 mm	19" x 20 HE x 780 mm	19" x 20 HE x 780 mm	19" x 20 HE x 780 mm

Source de Puissance VPAC-S de 250VA à 30 KVA

Options:

V500:	Plage de tension étendue 0 – 500 VAC / 0 – 700 VDC
V700:	Plage de tension étendue 0 – 700 VAC / 0 – 1000 VDC
F1000:	Gamme de fréquence 1- 1000 Hz
F2000:	Gamme de fréquence 1- 2000 Hz
IEEE:	Interface IEEE 488
RS485:	Interface RS485
RS232:	Interface RS232
USB:	Interface USB
LAN:	Interface LAN
ATI 5:	Entrée isolée 0 – 5 V pour générateur externe
ATI 10:	Entrée isolée 0 – 10 V pour générateur externe
3P:	Mode triphasé
SD :	Carte SD