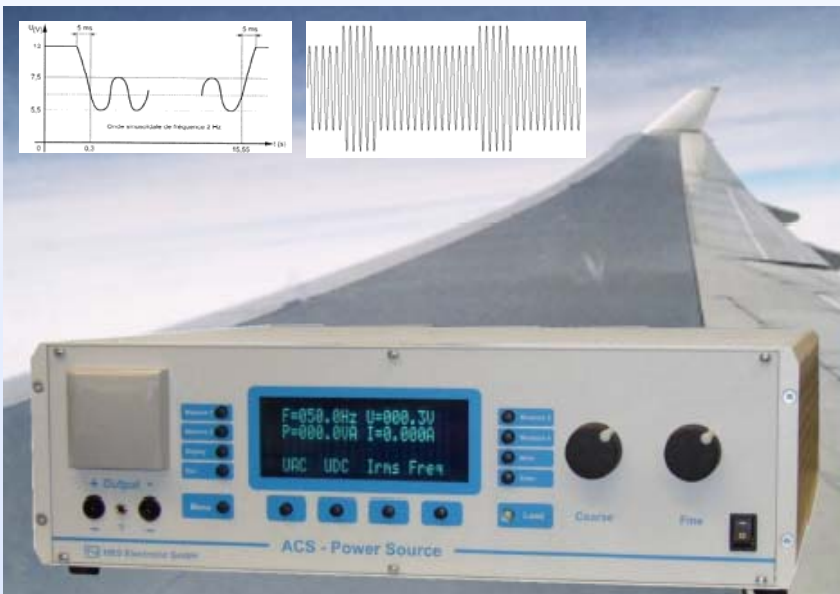


**SOURCES BIPOLAIRES
DC / AC / TRI / DC+AC
50 à 3x4500 VA
Jusqu'à 1000VDC / 700VAC / DC-2kHz
Modèles 2008
avec option fonction arbitraire**



- Tension de sortie DC de 0 à 425V (1000V en option)
- Tension de sortie AC de 0 à 300V (700V en option)
- Fréquence de sortie de DC à 500Hz (sans trou), et jusqu'à 2kHz en option
- Sortie Isolée
- Taux de distorsion < 0,2%
- Phase au départ réglable
- Mesure Urms, Irms, Icrête, Puissance active
- Mise en attente des sorties (mode standby)
- Etage de sortie linéaire
- Régulation en tension ou en courant
- Option mode triphasé
- Option pilotage externe en tension ou en courant
- Option 20 séquences programmables
- Option « évolution suivant courbe arbitraire » avec logiciel puissant de création de courbes

Spécifications

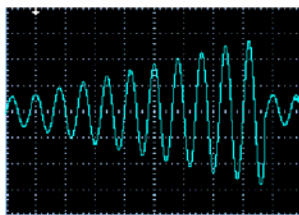


Type	ACS-0400-PS	ACS-0800-PS	ACS-1600-PS
Puissance de sortie (VA)	400 / 500* * durant 1 minute	800 / 1000* * durant 1 minute	1600 / 2000* * durant 1 minute
Tension de sortie (en version standard)	0-300VAC 0-425VDC	0-300VAC 0-425VDC	0-300VAC 0-425VDC
Tension de sortie (avec option HV)	0-500VAC 0-700VDC	0-500VAC 0-700VDC	0-500VAC 0-700VDC
Tension de sortie (avec option XHV)	0-700VAC 0-1000VDC	0-700VAC 0-1000VDC	0-700VAC 0-1000VDC
Courant RMS maxi (Option HV) (Option XHV)	3A 1,8A 1,5A	6A 3,6A 3A	12A 7,2A 6A
Courant DC maxi (Option HV) (Option XHV)	3A 1,8A 1,5A	6A 3,6A 3A	12A 7,2A 6A
Courant périodique maxi de crête (Option HV) (Option XHV)	8A 4,8A 4A	20A 12A 10A	40A 24A 20A
Facteur de crête	2,6	3,3	3,3
Sensibilité aux var. réseau à puissance nominale	0,1%	0,1%	0,1%
Sensibilité aux variations de charge	0,1%	0,1%	0,1%
Taux de distorsion à puissance nominale	0,2%	0,2%	0,2%
Précision du réglage Tension AC	0,1% (10-400Hz)	0,1% (10-400Hz)	0,1% (10-400Hz)
Précision du réglage Tension DC	0,1%	0,1%	0,1%
Précision de réglage Courant constant efficace	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)
Précision de réglage de la fréquence	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz
Précision de réglage de la phase au départ	0,1 °	0,1 °	0,1 °
Fréquence en version standard Avec option F1 Avec option F2	0-500Hz 0-1 kHz 0-2 kHz	0-500Hz 0-1 kHz 0-2 kHz	0-500Hz 0-1 kHz 0-2 kHz
Entrée oscilateur externe Version standard Avec option F1 Avec option F2	20Vcc DC-500 Hz DC-1 kHz DC-2 kHz	20Vcc DC-500 Hz DC-1 kHz DC-2 kHz	20Vcc DC-500 Hz DC-1 kHz DC-2 kHz
Précision de la mesure de la tension RMS	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)
Précision de la mesure du Courant RMS	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)
Précision de la mesure du courant de crête	0,8%	0,8%	0,8%
Précision de la mesure de la puissance active	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)
Entrée oscilateur externe avec isolement galvanique (Option T)	Option	Option	Option
Interfaces avec isolement galvanique IEEE488, USB, LAN	Option RS232 Standard	Option RS232 Standard	Option RS232 Standard
Dimensions du coffret	19" 3U, Profondeur 590mm, Masse: 17Kg	19" 3U, Profondeur 590mm, Masse: 19Kg	19" 6U, Profondeur 590mm, Masse: 32Kg

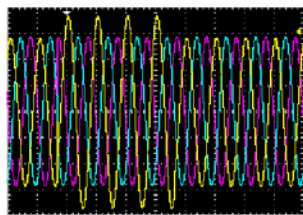
Spécifications



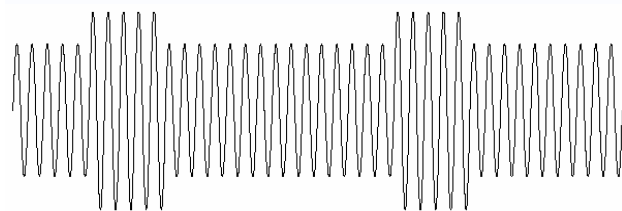
Type	ACS-2200-PS	ACS-3000-PS	ACS-4600-PS
Puissance de sortie (VA)	2200 / 2750* * durant 1 minute	3000 / 3750* * durant 1 minute	4600 / 5750* * durant 1 minute
Tension de sortie (en version standard)	0-300VAC 0-425VDC	0-300VAC 0-425VDC	0-300VAC 0-425VDC
Tension de sortie (avec option HV)	0-500VAC 0-700VDC	0-500VAC 0-700VDC	0-500VAC 0-700VDC
Tension de sortie (avec option XHV)	0-700VAC 0-1000VDC	0-700VAC 0-1000VDC	0-700VAC 0-1000VDC
Courant RMS maxi (Option HV) (Option XHV)	16A 9,6A 8A	20A 12A 10A	30A 18A 15A
Courant DC maxi (Option HV) (Option XHV)	16A 9,6A 8A	20A 12A 10A	30A 18A 15A
Courant périodique maxi de crête (Option HV) (Option XHV)	60A 36A 30A	80A 48A 40A	100A 60A 50A
Facteur de crête	3,75	4	4
Sensibilité aux var. réseau à puissance nominale	0,1%	0,1%	0,1%
Sensibilité aux variations de charge	0,1%	0,1%	0,1%
Taux de distorsion à puissance nominale	0,2%	0,2%	0,2%
Précision du réglage Tension AC	0,1% (10-400Hz)	0,1% (10-400Hz)	0,1% (10-400Hz)
Précision du réglage Tension DC	0,1%	0,1%	0,1%
Précision de réglage Courant constant efficace	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)
Précision de réglage de la fréquence	0,1Hz	0,1Hz	0,1Hz
Précision de réglage de la phase au départ	0,1 °	0,1 °	0,1 °
Fréquence en version standard Avec option F1 Avec option F2	500Hz 1 kHz 2 kHz	500Hz 1 kHz 2 kHz	500Hz 1 kHz 2 kHz
Entrée oscillateur externe Version standard Avec option F1 Avec option F2	20Vcc DC-500 Hz DC-1 kHz DC-2 kHz	20Vcc DC-500 Hz DC-1 kHz DC-2 kHz	20Vcc DC-500 Hz DC-1 kHz DC-2 kHz
Précision de la mesure de la tension RMS	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)
Précision de la mesure du Courant RMS	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)
Précision de la mesure du courant de crête	0,8%	0,8%	0,8%
Précision de la mesure de la puissance active	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)	0,2% (40-400Hz)
Entrée oscillateur externe avec isolement galvanique (Option T)	Option	Option	Option
Interfaces avec isolement galvanique IEEE488, USB, LAN	Option RS232 Standard	Option RS232 Standard	Option RS232 Standard
Dimensions du coffret	19" 6U, Profondeur 590mm, Masse 34Kg	19" 6U, Profondeur 590mm, Masse 38Kg	19" 12U, Rack, Masse 64Kg



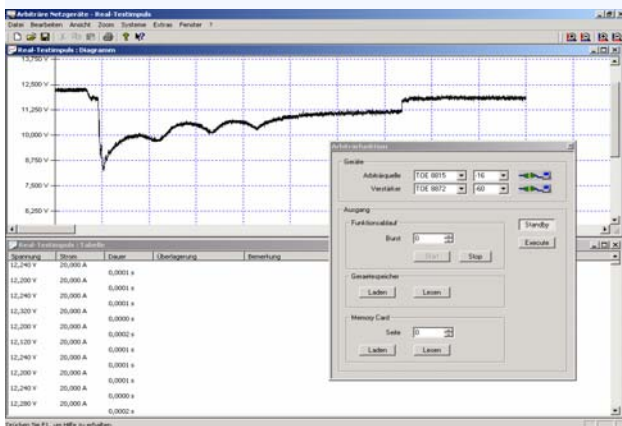
Génération d'une rampe avec l'option séquence



Génération d'une surtension sur l'une des 3 phases durant 10ms



Séquence 10ms/100VAC, 10ms/130VAC, 20ms/100VAC à 400Hz, répétée deux fois



Enregistrement oscilloscopique réel d'un phénomène transitoire reproduit avec fidélité par la source de puissance grâce au logiciel ARBNET.

Principales options:

HV	Extension de la tension à 500VAC/700VDC
XHV	Extension de la tension à 700VAC/1000VDC
F1	Extension de la fréquence à 1000Hz
F2	Extension de la fréquence à 2000Hz
IEEE488	Interface IEEE488
USB	Interface USB
LAN	Interface LAN et USB
SEQ	Séquences programmables
T	Entrée signal externe Isolé
3P	Mode triphasé
9080	Logiciel de création de courbes arbitraires

SEQUENCES PROGRAMMABLES (option)

Jusqu'à 20 séquences comportant jusqu'à 50 commandes peuvent être programmées. Il est ainsi possible de générer des effondrements de tension ou des surtensions.

La durée minimale d'une commande est de 10ms. La résolution est de 10ms.

La programmation se fait par PC (ACS-Control) ou par des commandes via l'interface.

Principales fonctionnalités disponibles:

- Télécommande de l'alimentation
- Réglages des consignes
- Représentation des mesures
- Séquences (création, transfert, déclenchement, sauvegarde)
- Déroulement des tests (création, transfert, déclenchement, etc.)
- Comparaison avec seuils hauts et bas
- Documentation des résultats des tests
- Enregistrement, sauvegarde et impression des rapports

GENERER DES COURBES ARBITRAIRES ET SIMULER

DC (1 ou plusieurs voles), AC, TRIPHASEES,

- Générer des courbes graphiquement ou par tableau de valeurs
- Reprise de courbes à partir d'un oscilloscope numérique
- Reprise des données à partir d'Excel
- Communication par ports USB, RS 232, IEEE, Ethernet, signal analogique.
- Bibliothèque de courbes normatives prédéfinies avec possibilités de modification.
- Paramétrage pour le pilotage d'amplificateurs ou d'alimentations externes.

Le logiciel **ACS 9080** permet de définir simplement, grâce à son interface graphique, des évolutions complexes, totalement arbitraires, de la tension ou du courant. Il est ainsi possible de reproduire :

- Les impulsions de tests normalisés par les constructeurs d'automobiles ou d'avions, par exemple, suivant les normes MIL etc.
- Les tests CEM, ondulation résiduelle sur des réseaux de bord
- Chutes de tension, interruptions de tension (DC, AC, TRI)
- Reprise d'une courbe réelle enregistrée sur un véhicule ou un avion par exemple.

SOURCES TRIPHASEES

L'association de 3 sources AC permet de réaliser des sources triphasées particulièrement performantes. (Option ACS TRI).

Chaque phase peut être réglée individuellement ou simultanément.

L'angle de phase est librement programmable (0...360°) individuellement pour chaque phase.

Toutes les distorsions, suppression d'alternances, chutes de tension etc. peuvent être reproduites grâce au logiciel de pilotage.