















- Gamme de tension d'entrée 90...264 V. PFC actif
- Rendement élevé jusqu'à 92%
- Puissances de sortie : 320 W jusqu'à 1500 W
- Tensions de sortie : 40 V jusqu'à 750 V
- Courants de sortie : 4 A jusqu'à 60 A
- Étage de sortie flexible régulé en puissance
- Protections (OVP, OCP, OPP)
- Protection en température (OT)
- Ecran tactile intuitif avec affichage des valeurs, états et notifications
- Interface analogique isolée galvaniquement
- Ports USB et Ethernet intégrés
- Générateur de fonctions intégré
- Simulation et régulation de résistance interne
- Faible ondulation
- Boîtier avec poignée de transport et béquille
- Modèles 40 V en conformité avec SELV (EN 60950)
- Circuit de décharge (U<sub>out</sub> < 60 V en ≤ 10 s)</li>
- Accepte le langage de commandes SCPI

- Wide input voltage range 90...264 V with active PFC
- High efficiency up to 92%
- Output power ratings: 320 W up to 1500 W
- Output voltages: 40 V up to 750 V
- Output currents: 4 A up to 60 A
- Flexible, power regulated output stage
- Supervision (OVP, OCP, OPP)
- Overtemperature protection (OT)
- Intuitive touch panel with display for values, status and notifications
- Galvanically isolated analog interface
- USB port and Ethernet built in
- Integrated function generator
- Internal resistance simulation and regulation
- Low ripple
- Desktop enclosure with carrying handle and tilt stand
- 40 V models compliant to SELV (EN 60950)
- Discharge circuit (U<sub>out</sub> < 60 V in ≤ 10 s)</li>
- SCPI command language supported

### Généralités

Les alimentations de laboratoire de la série EA-PSI 9000 DT, contrôlées par microprocesseurs, proposent une prise en main interactive et simplifiée, ainsi qu'un large panel de fonctionnalités en standard qui facilitent l'utilisation. La configuration des paramètres de sortie, des fonctions de surveillance et des autres réglages est rapide et simple.

Les fonctions de surveillance implémentées pour l'ensemble des paramètres de sortie peuvent aider à réduire le nombre d'appareils de test, rendant presque inutile l'installation de matériels et logiciels de surveillance externes.

### General

The microprocessor controlled laboratory power supplies of series EA-PSI 9000 DT offer a user-friendly, interactive handling concept, along with a extensive set of standard features, which can facilitate operating them. Configuration of output parameters, supervision features and other settings is smart and comfortable.

The implemented supervision features for all output parameters can help to reduce test equipment and make it almost unnecessary to install external supervision hardware and software.

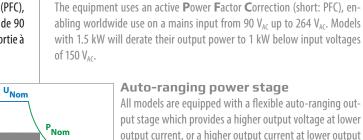
Le panneau de commande épuré avec ses deux encodeurs, un seul bouton poussoir, deux DEL et l'écran tactile couleur pour toutes les valeurs et états importants, permettent à l'utilisateur une prise en main simplifiée du bout des doigts. Pour l'intégration dans des tests contrôlés à distance et des systèmes automatisés semi-automatiques, les appareils disposent d'un ensemble d'interfaces (analogique et numérique) en face arrière.

#### Entrée AC

L'équipement utilise une Correction du Facteur de Puissance active (PFC), permettant une utilisation sur les entrées secteur du monde entier de 90 V<sub>AC</sub> jusqu'à 264 V<sub>AC</sub>. Les modèles 1,5 kW limiteront leur puissance de sortie à 1 kW pour des tensions d'entrée inférieures à 150  $V_{AC}$ .

### Étage de puissance à gamme auto.

Tous les modèles sont équipés d'un étage de sortie flexible à gamme automatique qui fournit une tension de sortie plus élevée à un courant de sortie plus faible, ou inversement, tout en se limitant à la puissance de sortie nominale maximale. La valeur réglée de puissance est ajustable avec ces modèles. C'est pourquoi une large gamme d'applications peut être couverte en utilisant une seule unité.



Gamme auto.

tal) on their rear side.

**AC** input

# Auto-ranging power stage

The clear control panel with its two knobs, one pushbutton, two LEDs and the touch panel with colour display for all important values and status en-

For the integration into semi-automatic and remotely controlled test and

automation systems, the devices offer a set of interfaces (analog and digi-

able the user to handle the device easily with a few touches of a finger.

All models are equipped with a flexible auto-ranging output stage which provides a higher output voltage at lower output current, or a higher output current at lower output voltage, always limited to the max. nominal output power. The maximum power set value is adjustable with these models. Therefore, a wide range of applications can already be covered by the use of just one unit.













#### Sortie DC

Des tensions de sortie DC entre 0...40 V et 0...750 V, des courants de sortie entre 0...4 A et 0...60 A, ainsi que des puissances de sortie de 320 W et 0...1500 W sont disponibles.

Le courant, la tension et la puissance peuvent toujours être ajustés entre 0% et 100%, peu importe s'ils sont contrôlés manuellement ou à distance (analogique ou numérique). Les bornes de sortie sont situées en face avant.

Par rapport aux autres séries d'alimentations, les PSI 9000 DT intègrent un filtre additionnel en sortie afin d'obtenir une ondulation plus faible, par exemple un faible bruit sur la tension de sortie DC.

### Circuit de décharge

Les modèles ayant une tension de sortie nominale de 200 V ou supérieure intègrent un circuit de décharge pour les capacités de sortie. En cas de faible charge ou de charge nulle, il assure qu'une tension de sortie dangereuse repasse sous les 60 V DC après que la sortie DC ait été désactivée. Cette valeur est considérée comme limite de tensions dangereuses pour la sécurité des utilisateurs.

### Fonctions de protection

Pour la protection des équipements connectés, il est possible de paramétrer un seuil de protection en surtension (OVP), en surintensité (OCP) et en surpuissance (OPP).

Dès que l'un de ces seuils est atteint pour une raison quelconque, la sortie DC sera immédiatement désactivée et un signal d'état sera affiché à l'écran et envoyé via les interfaces. De plus, il y a une protection en température qui désactivera la sortie DC si l'appareil surchauffe.

## Contrôle à distance

L'entrée distante standard peut directement être connectée à la charge afin de compenser les chutes de tension sur les câbles. Si l'entrée distante est connectée à la charge, l'alimentation la détectera et ajustera automatiquement la tension de sortie afin d'assurer que la tension précise nécessaire soit disponible à la charge.

#### DC output

100 %

Nom

DC output voltages between 0...40 V and 0...750 V, output currents between 0...4 A and 0...60 A and output power ratings between 320 W and 0...1500 W are available.

Current, voltage and power can thus be adjusted continuously between 0% and 100%, no matter if manually or remotely controlled (analog or digital). The output terminals are located on the front side of the devices.

Compared to other power supply series, the PSI 9000 DT feature a built-in, additional output filter to achieve much lower ripple, i. e. low noise on the DC output voltage.

### Discharge circuit

Models with a nominal output voltage of 200 V or higher include a discharge circuit for the output capacities. For no load or low load situations, it ensures that the dangerous output voltage can sink to under 60 V DC after the DC output has been switched off. This value is considered as limit for voltages dangerous to human safety.

#### **Protective features**

For protection of the equipment connected, it is possible to set an overvoltage protection threshold (OVP), as well as one for overcurrent (OCP) and overpower (OPP).

As soon as one of these thresholds is reached for any reason, the DC output will be immediately shut off and a status signal will be generated on the display and via the interfaces. There is furthermore an overtemperature protection, which will shut off the DC output if the device overheats.

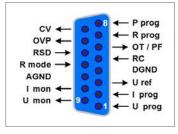
#### Remote sensing

The standard sensing input can be connected directly to the load in order to compensate voltage drops along the cables. If the sensing input is connected to the load, the power supply will detect this and adjust the output voltage automatically to ensure the accurate required voltage is available at the load.



### Interface analogique intégrée

Il y a une interface analogique isolée galvaniquement, située sur la face arrière de l'appareil. Elle propose des entrées analogiques pour régler la tension, le courant, la puissance et la résistance de 0 à 100% via des tensions de contrôles de 0 à 10 V ou 0 à 5 V. Afin de visualiser la tension et le courant de sortie, il y a des sorties analogiques de 0 à 10 V ou 0 à 5 V. Plusieurs entrées et sorties sont aussi disponibles pour le contrôle et la surveillance des états de l'appareil.



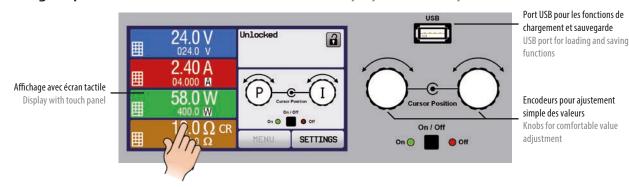
### Built-in analog interface

There is a galvanically isolated analog interface terminal, located on the rear of the device. It offers analog inputs to set voltage, current, power and resistance from 0...100% through control voltages of 0 V...10 V or 0 V...5 V. To monitor the output voltage and current, there are analog outputs with 0 V...10 V or 0 V...5 V. Also, several inputs and outputs are available for controlling and monitoring the device status.



# Affichage et panneau de commande

### Display and control panel



Les valeurs réglées et les valeurs actuelles pour la tension de sortie, le courant de sortie et la puissance de sortie sont indiquées clairement sur l'affichage graphique. L'écran couleur TFT est tactile et peut être utilisé intuitivement pour contrôler toutes les fonctions de l'appareil avec un seul doigt. Les valeurs réglées de tension, courant, puissance ou résistance (simulation de résistance interne) peuvent être ajustées en utilisant les encodeurs ou directement saisies via un clavier numérique.

Pour éviter les utilisations inopinées, toutes les commandes peuvent être verrouillées.

Set values and actual values of output voltage, output current and output power are clearly represented on the graphic display. The colour TFT screen is touch sensitive and can be intuitively used to control all functions of the device with just a finger.

Set values of voltage, current, power or resistance (internal resistance simulation) can be adjusted using the rotary knobs or entered directly via a numeric pad.

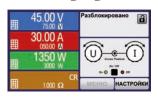
To prevent unintentional operations, all operation controls can be locked.

# Panneau de contrôle multilingue





Multi-language control panel





Anglais / English

Chinois / Chinese

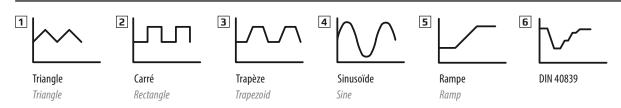
Russe / Russian Allemand / German

### Générateur de fonctions

Tous les modèles de cette série intègrent un vrai générateur de fonctions capable de générer les fonctions typiques, comme illustrées sur la figure ci-dessous, puis de les appliquer à la tension de sortie ou au courant de sortie. Le générateur peut complètement être configuré et contrôlé en utilisant le panneau tactile de la face avant, ou par contrôle à distance via l'une des interfaces numériques. Les fonctions prédéfinies proposent tous les paramètres dont l'utilisateur a besoin, tels que l'offset Y, temps / fréquence ou amplitude, pour une configuration complète.

### **Function generator**

All models within this series include a true function generator which can generate typical functions, as displayed in the figure below, and apply them to either the output voltage or the output current. The generator can be completely configured and controlled by using the touch panel on the front of the device, or by remote control via one of the digital interfaces. The predefined functions offer all necessary parameters to the user, such as Y offset, time / frequency or amplitude, for full configuration ability.



En complément des fonctions standards proposées par le générateur de fonctions arbitraires, celui-ci permet aussi la création et l'exécution d'ensembles complexes de fonctions, en 99 séquences. Celles-ci peuvent être utilisées dans le but de réaliser des tests en développement et en production. Les séquences peuvent être chargées et sauvegardées depuis un lecteur USB standard via le port USB de la face avant, simplifiant le changement entre les différentes séquences de test. La figure ci-dessous illustre un exemple d'une fonction complexe (40 séquences) qu'il est possible de réaliser avec le générateur arbitraire. La fonction peut être créée sur l'appareil ou de manière externe, puis chargée ou sauvegardée :

Additionally to the standard functions, which are all based upon a so-called arbitrary generator, this base generator is accessible for the creation and execution of complex sets of functions, separated into up to 99 sequences. These can be used for testing purposes in development and production.

The sequences can be loaded from and saved to a standard USB flash drive via the USB port on the front panel, making it easy to change between different test sequences.

Fictional example of a complex function (40 sequences) as it can be realised with the arbitrary generator. The function can be created on the device or externally and then loaded or saved:



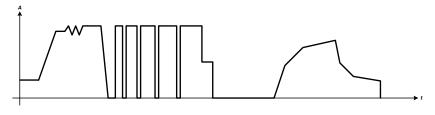












### Pré-réglages des valeurs de sortie

Pour régler les valeurs de sortie sans conséquence directe sur la condition de sortie, les valeurs réglées sont également indiquées à l'écran, sous les valeurs actuelles.

Ainsi, l'utilisateur peut pré-régler les valeurs nécessaires en tension, courant et puissance. Cela est réalisable en utilisant les encodeurs ou par saisie directe via l'écran tactile. De plus, les cinq profils utilisateur permettent de basculer simplement entre les valeurs réglées fréquemment utilisées, en activant un profil utilisateur différent.

### Fonctions de surveillance

Tous les modèles proposent des fonctions de surveillance pour les étapes de tension et courant. La surveillance est configurable afin de visualiser les dépassements en tension et en courant (supérieurs ou inférieurs). Par conséquent, l'appareil peut générer une notification de types :

- Les signaux uniquement sont affichés, même si l'erreur est encore présente, sans affecter la sortie
- Les avertissements restent actifs et doivent être acquittés après que l'erreur ait été supprimée
- Les alarmes désactiveront immédiatement la sortie

### Logiciel de contrôle

Un logiciel de contrôle pour PC Windows est inclus avec l'appareil, il permet le contrôle à distance de plusieurs appareils identiques ou même de types différents. Il a une interface claire pour toutes les valeurs réglées et actuelles, un mode de saisie directe pour les commandes SCPI et ModBus RTU, une fonction de mise à jour du firmware et un contrôle par tableau semi-automatique nommé «Séquenceur». Optionnellement, l'application «Multi Control» peut être déverrouillée avec un code de licence, permettant alors de surveiller et contrôler jusqu'à 20 unités depuis une seule fenêtre. Les fonctions séquenceur et enregistreur sont toujours disponibles ici.



### **Presetting of output values**

To set output values without a direct impact on the output condition, the set values are also shown on the display, positioned below the actual values.

With this, the user can preset required values for voltage, current and power. It is either done by using the rotary knobs or by direct input on the touch panel. The five user profiles furthermore enable the user to switch easily between often used set values, just by activating a different user profile.

### **Supervision features**

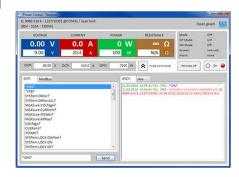
All models offer supervision features for voltage and current steps. The supervision is configurable to monitor voltage or current over- and undershooting. As a reaction, the device can generate a notification of selectable type:

- Signals are displayed only; even if the fault is still active, without affecting the output
- Warnings remain active and must be acknowledged after the fault is removed
- Alarms will instantly shut off the output

### **Control software**

Included with the device is a control software for Windows PC, which allows for the remote control of multiple identical or even different types of devices. It has a clear interface for all set and actual values, a direct input mode for SCPI and ModBus RTU commands, a firmware update feature and the semi-automatic table control named "Sequencing".

Optionally unlockable with a licence code, the app "Multi Control" can monitor and control up to 20 units at once and in one windows. The sequencing feature and data logging are here available as well..











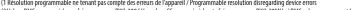




| Spécifications   | Technical Data                               | Serie / Series EA-PSI 9000 DT   |                                     |  |  |  |
|--|--|---|-------------------------------------|--|--|--|
| Alimentation AC  | AC: Supply                                   |   |                                     |  |  |  |
| - Tension  | - Voltage                                    | 90264 V, 1ph+N  |                                     |  |  |  |
| - Fréquence  | - Frequency                                  | 4565 Hz   |                                     |  |  |  |
| - Facteur de puissance   | - Power factor                               | >0.99   |                                     |  |  |  |
| - Limitation   | - Derating                                   | Modèles / Models 1500 W: < 150 V AC à / to P <sub>out max</sub> 1000 W  |                                     |  |  |  |
| Tension DC   | DC: Voltage                                  |   |                                     |  |  |  |
| - Précision  | - Accuracy                                   | <0.1% de la valeur nominale / <0.1% of rated value  |                                     |  |  |  |
| -Régulation en charge 0-100%                                   | - Load regulation 0-100%                     | <0.05% de la valeur nominale / <0.05% of rated value  |                                     |  |  |  |
| - Régulation en ligne $\pm 10\%  \Delta U_{_{AC}}$             | - Line regulation $\pm 10\%$ $\Delta U_{AC}$ | <0.02% de la valeur nominale / <0.02% of rated value  |                                     |  |  |  |
| - Régulation en charge 10-100%                                 | - Regulation 10-100% load                    | <2 ms   |                                     |  |  |  |
| - Temps de montée 10-90%                                       | - Rise time 10-90%                           | Max. 30 ms  |                                     |  |  |  |
| - Protection en surtension                                     | - Overvoltage protection                     | Ajustable, 0110% U <sub>Nom</sub> / adjustable, 0110% U <sub>Nom</sub>  |                                     |  |  |  |
| Courant DC   | DC: Current                                  |   |                                     |  |  |  |
| - Précision  | - Accuracy                                   | <0.1% de la valeur nominale / <0.1% of rated value  |                                     |  |  |  |
| - Régulation en charge 1-100% ΔU <sub>DC</sub>                 | - Load regulation 1-100% ΔU <sub>DC</sub>    | <0.15% de la valeur nominale / <0.15% of r  | rated value                         |  |  |  |
| - Régulation en ligne $\pm 10\%$ $\Delta U_{AC}$               | - Line regulation $\pm 10\%$ $\Delta U_{AC}$ | <0.05% de la valeur nominale / <0.05% of r  | rated value                         |  |  |  |
| Puissance DC   | DC: Power                                    |   |                                     |  |  |  |
| - Précision  | - Accuracy                                   | <1% de la valeur nominale / <1% of rated va   | alue                                |  |  |  |
| Catégorie de surtension  | Overvoltage category                         | 2   |                                     |  |  |  |
| Protections  | Protection                                   | OT, OVP, OCP, OPP, PF (2  |                                     |  |  |  |
| Isolement  | Insulation                                   |   |                                     |  |  |  |
| - Entrée AC / châssis  | - AC input to enclosure                      | 2500 V DC   |                                     |  |  |  |
| - Entrée AC / sortie DC  | - AC input to DC output                      | 2500 V DC   |                                     |  |  |  |
| - Sortie DC / châssis  | - DC output to enclosure                     | Négative: max. 400 V DC, Positive: max. 400 V DC + tension de sortie / Negative: max. 400 V DC, positive: max. 400 V DC + output voltage                          |                                     |  |  |  |
| Degré de pollution   | Pollution degree                             | 2   |                                     |  |  |  |
| Classe de protection   | Protection class                             | 1   |                                     |  |  |  |
| Interfaces numériques  | Digital interfaces                           | 1x USB Type B (pour communication) / 1x USB type B (for communication) 1x USB Type A (pour appareil de stockage) / 1x USB type A (for storage device) 1x Ethernet |                                     |  |  |  |
| Interface analogique   | Analog interface                             | Intégrée, 15 pôles Sub-D (femelle), isolée galvaniquement /<br>Built in, 15-pole D-Sub (female), galvanically isolated  |                                     |  |  |  |
| - Gamme de signaux   | - Signal range                               | 05 V ou 010 V (commutable) / 05 V or 0.   | 10 V (switchable)                   |  |  |  |
| - Entrées  | - Inputs                                     | U, I, P, R,contrôle à distance on-off, sortie DC o<br>U, I, P, R, remote control on-off, DC output on-  |                                     |  |  |  |
| - Sorties  | - Outputs                                    | U, I, surtension, alarmes, tension de référence<br>U, I, overvoltage, alarms, reference voltage   | e /                                 |  |  |  |
| - Précision  | - Accuracy                                   | 010 V: <0.2%  | 05 V: <0.4%                         |  |  |  |
| Utilisation parallèle  | Parallel operation                           | Possible / Possible   |                                     |  |  |  |
| Normes   | Standards                                    | EN 60950, EN 61326, EN 61010, EN 55022 Cla  | sse B / Class B                     |  |  |  |
| Refroidissement  | Cooling                                      | Température contrôlée par ventilateur / Temp  | perature controlled fan             |  |  |  |
| Température d'utilisation                                      | Operation temperature                        | 050 ℃   |                                     |  |  |  |
| Température de stockage  | Storage temperature                          | -2070 °C  |                                     |  |  |  |
| Humidité relative  | Relative humidity                            | <80%, sans condensation / non-condensing  |                                     |  |  |  |
| Altitude d'utilisation   | Operation altitude                           | <2000 m   |                                     |  |  |  |
| Mécaniques   | Mechanics                                    |   |                                     |  |  |  |
| - Poids  | - Weight                                     | 320 W - 650 W: ~ 6.5 kg   | 1000 W - 1500 W: ~ 7.5 kg           |  |  |  |
| - Dimensions (L x H x P) (1                                    | - Dimensions (W x H x D) <sup>(1</sup>       | 320 W - 650 W: 276 x 103 x 355 mm   | 1000 W - 1500 W: 276 x 103 x 415 mm |  |  |  |
| Boîtier uniquement / Body only<br>Voir page 146 / See page 146 |  |   |                                     |  |  |  |

<sup>(2</sup> Voir page 146 / See page 146

| Modèle         | Tension | Courant | Puissance | Rendement  | Ondulation U <sup>(2</sup>   | Ondulation I          | Programmation |          | Réf. commande |                 |
|----------------|---------|---------|-----------|------------|--|-----------------------|---------------|----------|---------------|-----------------|
| Model          | Voltage | Current | Power     | Efficiency | Ripple U (2  | Ripple I              | U (typ.)      | I (typ.) | P (typ.)      | Ordering number |
| PSI 9040-20 DT | 040 V   | 020 A   | 0320 W    | ≤88%       | $8\mathrm{mV}_\mathrm{cc}$ / $0.8\mathrm{mV}_\mathrm{RMS}$         | 1 mA <sub>RMS</sub>   | 1.5 mV        | 0.8 mA   | 0.012 W       | 06200500        |
| PSI 9080-10 DT | 080 V   | 010 A   | 0320 W    | ≤89%       | $8\mathrm{mV}_\mathrm{cc}$ / $0.8\mathrm{mV}_\mathrm{RMS}$         | 1 mA <sub>RMS</sub>   | 3.1 mV        | 0.4 mA   | 0.012 W       | 06200501        |
| PSI 9200-04 DT | 0200 V  | 04 A    | 0320 W    | ≤89%       | $20  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} /  2.5  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$ | 1.5 mA <sub>RMS</sub> | 7.6 mV        | 0.2 mA   | 0.012 W       | 06200502        |
| PSI 9040-40 DT | 040 V   | 040 A   | 0640 W    | ≤89%       | $8\mathrm{mV}_\mathrm{cc}$ / $0.8\mathrm{mV}_\mathrm{RMS}$         | 1 mA <sub>RMS</sub>   | 1.5 mV        | 1.5 mA   | 0.024 W       | 06200503        |
| PSI 9080-20 DT | 080 V   | 020 A   | 0640 W    | ≤91%       | $8\mathrm{mV}_\mathrm{cc}$ / $0.8\mathrm{mV}_\mathrm{RMS}$         | 1 mA <sub>RMS</sub>   | 3.1 mV        | 0.8 mA   | 0.024 W       | 06200504        |
| PSI 9200-10 DT | 0200 V  | 010 A   | 0640 W    | ≤92%       | $20  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} /  2.5  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$ | 1.5 mA <sub>RMS</sub> | 7.6 mV        | 0.4 mA   | 0.024 W       | 06200505        |
| PSI 9040-40 DT | 040 V   | 040 A   | 01000 W   | ≤92%       | $10  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} / 1.5  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$  | 6 mA <sub>RMS</sub>   | 1.5 mV        | 1.5 mA   | 0.038 W       | 06200517        |
| PSI 9080-40 DT | 080 V   | 040 A   | 01000 W   | ≤92%       | $10  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} / 1.5  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$  | 6 mA <sub>RMS</sub>   | 3.1 mV        | 1.5 mA   | 0.038 W       | 06200506        |
| PSI 9200-15 DT | 0200 V  | 015 A   | 01000 W   | ≤93%       | $60  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} / 9  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$    | 1.8 mA <sub>RMS</sub> | 7.6 mV        | 0.6 mA   | 0.038 W       | 06200507        |
| PSI 9360-10 DT | 0360 V  | 010 A   | 01000 W   | ≤93%       | $58  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} / 11  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$   | 2 mA <sub>RMS</sub>   | 13.7 mV       | 0.4 mA   | 0.038 W       | 06200508        |
| PSI 9500-06 DT | 0500 V  | 06 A    | 01000 W   | ≤93%       | $62  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} /  13  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$  | 8 mA <sub>RMS</sub>   | 19.1 mV       | 0.2 mA   | 0.038 W       | 06200509        |
| PSI 9750-04 DT | 0750 V  | 04 A    | 01000 W   | ≤93%       | $94\mathrm{mV}_\mathrm{CC}$ / $16\mathrm{mV}_\mathrm{RMS}$         | 10 mA <sub>RMS</sub>  | 28.6 mV       | 0.2 mA   | 0.038 W       | 06200510        |
| PSI 9040-60 DT | 040 V   | 060 A   | 01500 W   | ≤92%       | $10  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} / 1.5  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$  | 6 mA <sub>RMS</sub>   | 1.5 mV        | 2.3 mA   | 0.057 W       | 06200516        |
| PSI 9080-60 DT | 080 V   | 060 A   | 01500 W   | ≤92%       | $10  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} / 1.5  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$  | 6 mA <sub>RMS</sub>   | 3.1 mV        | 2.3 mA   | 0.057 W       | 06200511        |
| PSI 9200-25 DT | 0200 V  | 025 A   | 01500 W   | ≤93%       | $60  \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} /  9  \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$   | 1.8 mA <sub>RMS</sub> | 7.6 mV        | 1 mA     | 0.057 W       | 06200512        |
| PSI 9360-15 DT | 0360 V  | 015 A   | 01500 W   | ≤93%       | $58 \mathrm{mV}_{\mathrm{CC}} / 11 \mathrm{mV}_{\mathrm{RMS}}$     | 2 mA <sub>RMS</sub>   | 13.7 mV       | 0.6 mA   | 0.057 W       | 06200513        |
| PSI 9500-10 DT | 0500 V  | 010 A   | 01500 W   | ≤93%       | $62  \text{mV}_{\text{CC}} / 13  \text{mV}_{\text{RMS}}$           | 8 mA <sub>RMS</sub>   | 19.1 mV       | 0.2 mA   | 0.057 W       | 06200514        |
| PSI 9750-06 DT | 0750 V  | 06 A    | 01500 W   | ≤93%       | 94 mV <sub>cc</sub> / 16 mV <sub>RMS</sub>                         | 10 mA <sub>RMS</sub>  | 28.6 mV       | 0.2 mA   | 0.057 W       | 06200515        |



<sup>(1</sup> Résolution programmable ne tenant pas compte des erreurs de l'appareil / Programmable resolution disregarding device errors (2 Valeur RMS : mesure à basse fréquence avec BWL 300 kHz, valeur CC : mesurée à haute fréquence avec BWL 20MHz / RMS value: measures at LF with BWL 300 kHz, PP value: measured at HF with BWL 20MHz

### Vues du produit

### **Product views**

