

12 Volts continu
1 Ampère

12 watts

- Clipsable sur Rail DIN ou fixation en applique.
- Raccordement par borniers à vis.
- Témoin de fonctionnement.
- Triple protection.
- Capot de protection en option.

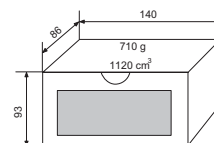
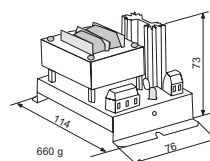
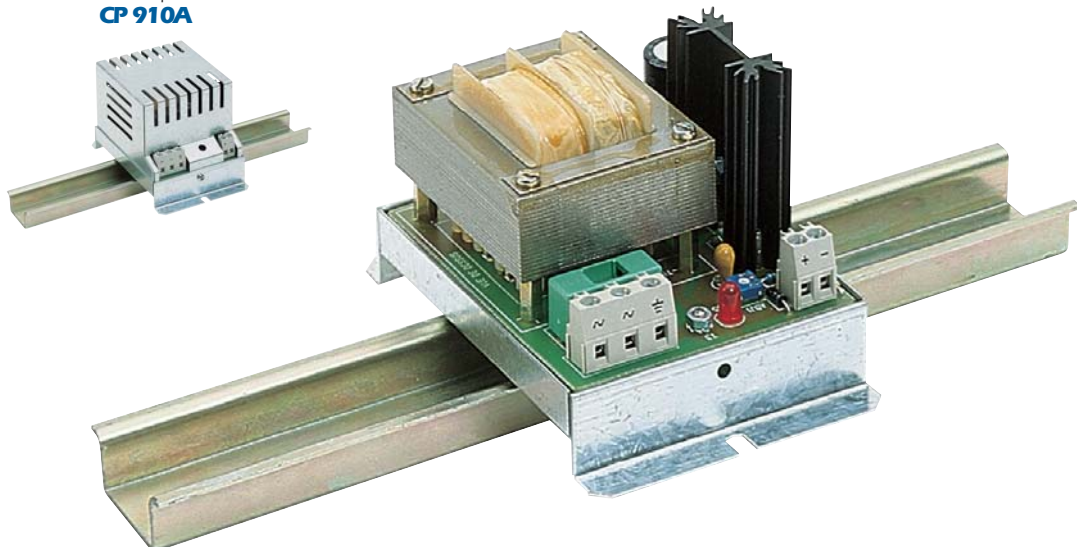


- DIN rail or wall mounting.
- Screw terminal blocks.
- Power-on indicator.
- Triple protection.
- Optional protective cover.



- Auf DIN-Schiene aufklippbar oder Wandbefestigung.
- Anschluss durch Schraubklemmen.
- Betriebs-Kontrollleuchte.
- Dreifach geschützt.
- Schutzhaube als Sonderausstattung.

avec option
CP 910A



Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur bornier à vis pour fils de 2,5 mm² rigides ou 1,5 mm² souples.
- Tension de sortie : 12 Volts (ajustée).
- Précision : ± 0,5%.
- Régulation : < 50 mV pour une variation de charge de 0 à 100%.
< 10 mV pour une variation secteur de 10%.
- Ondulation : < 3 mV crête à crête ou 1 mV efficace.
- Résistance interne : < 50 mΩ.
- Temps de maintien : 30 ms à 50% de la charge et 10 ms à 100%.
- Visualisation : LED de mise sous tension.

Intensité

- I maxi : 1 Ampère.
- Icc : 2 Ampères (permet des pointes de courant).

Protections

- Contre les courts-circuits, par limitation de courant.
- Contre les échauffements excessifs, par disjonction thermique.
- Contre les surintensités au primaire du transformateur, par fusible.

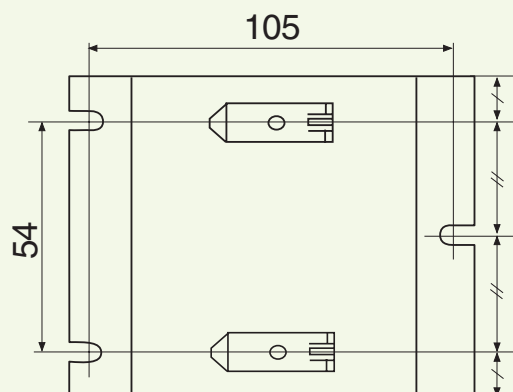
Autres caractéristiques

- Sécurité: Classe I
Conforme à la norme **EN 61010-1**, catégorie de surtension III, degré de pollution 2.
Transformateur incorporé conforme à la norme **EN 61558-2-6**.
- CEM : Conforme aux normes **EN 50082-2** et **EN 50081-2**.
- Alimentation : Secteur 230 Volts, ±10%, 50 / 60 Hz.
- Entrée secteur : Bornier à vis pour fils de 2,5 mm² rigides ou 1,5 mm² souples.
- Consommation : 30 VA maxi.

- Rigidité Diélectrique : 3700 V entre entrée et sortie, 2200 V entre terre et entrée.
- Résist. d'isolement : >100 MΩ / 1000 V entre sortie et châssis.
- Présentation : Semelle tôle galvanisée avec oreilles de fixation et clips pour rail DIN symétrique.
- Option : Capot de protection intégrale, référence : CP 910A

Fixation

- 3 perçages oblongs débouchant de 4,5 x 9 pour vis M4.
- 2 clips pour rail DIN symétrique (les clips sont montés sous la semelle en standard).





Specifications

Voltage

- Floating outputs on screw terminal block for 2,5 mm² rigid or 1,5 mm² flexible wire.
- Output voltage : 12 Volts (set).
- Accuracy : ± 0,5%.
- Regulation : < 50mV for a load change from 0 to 100%.
< 10mV for a 10% line change.
- Ripple : < 3 mV peak to peak or 1 mV rms.
- Internal resistance : < 50 mΩ.
- Hold-up time : 30 ms at half load and 10 ms at full load.
- Indicators : power-on LED indicator.

Current

- Max I : 1 A.
- Idc : 2 A (allows current surges).

Protection

- Short circuit protection, by current limiting.
- Overtemperature protection, by thermal shutdown.
- Transformer primary overcurrent protection, by fuse.

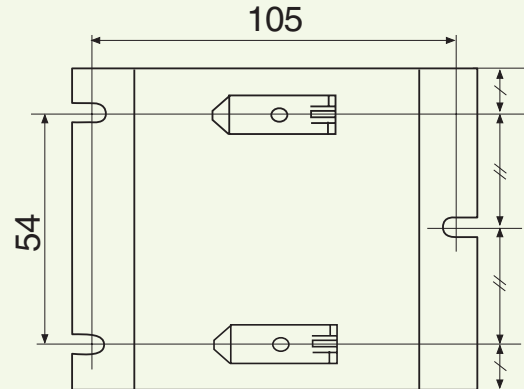
Other specifications

- Safety : Class I
Complies with **EN 61010-1**, overvoltage category III, pollution degree 2.
Built-in transformer as per **EN 61558-2-6**.
- EMC : Complies with **EN 50082-2** and **EN 50081-2**.
- Input voltage : 230 Volts, ±10%, 50 / 60 Hz.
- Mains input : Screw terminal block for 2,5 mm² rigid or 1,5 mm² flexible wire.
- Power consumption : 30 VA max.

- Dielectric strength : 3700 V from input to output, 2200 V from earth to input.
- Insulation resistance : >100 MΩ / 1000 V from output to chassis.
- Presentation : Galvanized base with lugs and clips for symmetrical DIN rail mounting.
- Optional : Protective cover, reference: CP 910A

Mounting

- 3 through slots (4,5 x 9) for M4 screws.
- 2 clips for symmetrical DIN rail (the clips are fitted to the underside of the base as standard).



Technische Daten

Spannung

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) an Klemmenleiste mit Schraubklemmen für starre 2,5 mm² Drähte oder flexible 1,5 mm² Drähte.
- Ausgangsspannung : 12 Volt (genau eingestellt).
- Genauigkeit : ± 0,5%.
- Regelung : <50 mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
<10 mV bei Schwankungen der Netzversorgung von 10%.
- Welligkeit : < 3 mV Spitze-Spitze oder 1 mV effektiv.
- Innenwiderstand : < 50 mΩ.
- Haltezeit : 30 ms bei 50% der Last und 10 ms bei 100%.
- Anzeige : LED für Anzeige der Einschaltung.

Stromstärke

- I max : 1 Ampere.
- Icc : 2 Ampere (ermöglicht Stromspitzen).

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen übermäßige Erwärmung durch thermischen Schutzschalter.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch Sicherung.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I
Entspricht der Norm **EN 61010-1**, Überspannungs-Kategorie III, Schadstoffgrad 2.
Eingebauter Transformator entspricht der Norm **EN 61558-2-6**.
- EMC : Entspricht den Normen **EN 50082-2** und **EN 50081-2**.
- Versorgung : Netzversorgung 230 Volt, ±10%, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Klemmenleiste mit Schraubklemmen für starre 2,5 mm² Drähte oder flexible 1,5 mm² Drähte.
- Leistungsaufnahme : max. 30 VA.

- Durchschlagsfestigkeit : 3700 V zwischen Eingang und Ausgang, 2200 V zwischen Erde und Eingang.
- Isolationswiderstand : 100 MΩ / 1000 V zwischen Ausgang und Rahmen.
- Erscheinungsbild : Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit Befestigungsansätzen und Klipps für symmetrische DIN Schienen.
- Sonderausstattung : Komplette Schutzhaube, Artikel-Nr.: CP 910A

Befestigung

- 3 Langlöcher 4,5 x 9 für M4-Schrauben.
- 2 Klipps für symmetrische DIN-Schienen (die Klipps sind standardmäßig unter der Grundplatte montiert).

