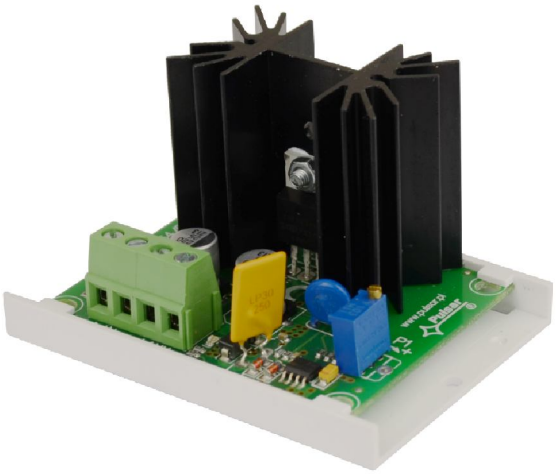
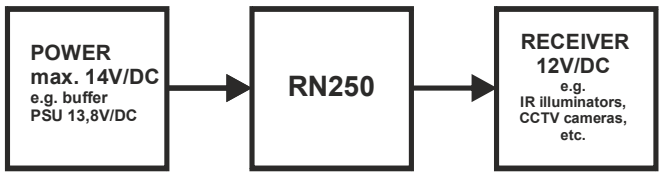
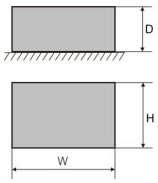
FR

CODE: **RN 250** v.1.0/VI
NOM: **RN 12V/2,5A réducteur de tension DC**







CE

Caractéristiques du module:

- tension d'alimentation max. 14V DC
- sortie d'alimentation 12V DC /2,5A
- étendue de réglage de la tension de sortie 11V÷Uin
- stabilisation linéaire de la tension
- conduction sans perte en dessous du seuil de stabilité
- signalisation lumineuse LED
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - contre surcharge OLP
- garantie - 2 ans à compter de la date de fabrication

DESCRIPTION

Le réducteur de tension **RN 12V/2,5A (RN250)** est destiné à réduire et stabiliser la tension DC entre 12÷14V jusqu'à 12V (régulation 11V÷Uin DC). Lorsque la tension baisse en dessous du seuil de stabilité, nous avons à faire à l'ouverture complčte du transistor et à la conduction sans perte garantie par réducteur (baisse de tension ΔU<1%). Cela permet d'utiliser complčtement l'énergie stockée dans la batterie de l'alimentation lors du fonctionnent sur batteries.

Le réducteur **RN250** configuré avec l'alimentation tampon standard est destiné à alimenter sans interruption les appareils nécessitant une tension stabilisée de 10V÷12V DC. Il est dédié en particulier aux systčmes de la vidéosurveillance CCTV (caméras, illuminateurs IR), aux contrôles d'accčs KD, et aux autres dispositifs composées des appareils alimentés par la tension 12V DC (-10%/+5%) ne pouvant pas ętre alimentés directement ŕ partir de la sortie 13,8V DC de l'alimentation tampon.

DONNEES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	max. 14V/DC (-/+5%)
Tension de sortie	< 12V DC nom. (+/- 0,3V)
Étendue de réglage de la tension de sortie	11V÷Uin (réglée en usine 12V DC)
Puissance	30W max.
Courant de sortie	2,5A max.
Consommation de courant par les circuits du module	5mA max.
Protection contre court-circuit SCP et surcharge OLP	110% ÷ 150% de la puissance du réducteur- limitation de courant par coupe-circuit PTC, redémarrage manuel
Signalisation lumineuse: **- IN diode signalant l'état d'alimentation DC** **- AUX diode signalant l'état d'alimentation DC à la sortie du module**	 - rouge - verte
Conditions de fonctionnement	II classe environnementale, -10°C ÷40°C,
Dimensions	76 x 54 x 45 (WxHxD)
Fixation	Bande de montage avec ruban adhesive ou chevilles de montage x 4 (PCB fi=4,2mm)
Connecteurs	Connecteurs à vis Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
Poids net/brut	0,06kg / 0,11kg
Déclarations, garantie	CE, 2 ans à compter de la date de fabrication