



Powador 2500xi

Lorsque moins signifie plus: absence de transformateur pour un courant élevé.

Les onduleurs string sans transformateur Powador 2500xi.

Les onduleurs sans transformateur présentent des rendements plus élevés. Et KACO est le spécialiste des onduleurs sans transformateur.

En d'autres termes: tous nos appareils monophasés de la série 00xi fonctionnent avec un pont intégral sans convertisseur élévateur. Selon le principe de la modulation de largeur d'impulsions, quatre interrupteurs de puissance IGBT reproduisent la courbe de tension sinusoïdale du réseau public d'électricité. On parle également d'un pont H4 et d'appareils autonomes. Leur utilisation nécessite que la tension d'entrée soit supérieure à la tension de crête du réseau. Tous les onduleurs sans transformateur de KACO sont systématiquement dotés d'une large plage MPP allant de 350 à 600 V. La tension à vide est de 800 V, ce qui facilite le travail des installateurs lors de la conception de l'installation. Cela vaut

également pour le disjoncteur à courant continu intégré. Le raccordement au réseau est réalisé aisément grâce à des bornes à vis. Les appareils comprennent une surveillance redondante triphasée conforme à VDE0126-1-1 avec protection différentielle sensible à tous les courants. Cela permet également de raccorder au réseau des installations comprenant plusieurs onduleurs sans devoir prendre de mesures supplémentaires.

Tous les onduleurs Powador fonctionnent avec un refroidissement par convection entièrement passif et silencieux, jusqu'à une puissance de 8 kW incluse. Les pertes thermiques sont en grande partie évacuées par le refroidisseur situé à l'arrière de l'appareil, le reste étant dissipé au niveau de la surface du boîtier en aluminium. Pas de ventilateur, zéro problème et une longue durée de vie.

Points forts

- Disjoncteur CC intégré
- Protection différentielle intégrée sensible à tous les courants
- Signalisation intégrée des défauts sans potentiel
- Interface S0 pour l'activation des grands écrans
- Rendements maximaux grâce à la technologie sans transformateur
- Refroidissement uniquement par convection
- Installation simple grâce à une plaque de montage et un boîtier à porte
- Régulation MPP
- Garantie standard de 7 ans

