

## La série Kaco Powador 02 Adaptabilité élevée, installation simplifiée

### Nouveau capteur d'intensité

Le nouveau capteur d'intensité du Powador série 02 de Kaco autorise une régulation plus précise et un meilleur tracking MPP. Ces onduleurs à séparation galvanique sont synonymes de facilité de pose, de rendement élevé ainsi que de fonctionnement optimisé avec les panneaux à couche mince.

### Facilité de pose

Le raccordement s'effectue très facilement sur une platine indépendante située dans le coffret. Le câblage est rapide et simple grâce à la disposition de tous les raccordements de communication sur une platine. Un bloc sectionneur CC est intégré à l'appareil.

### Haut rendement

Avec un rendement de 96 %, les onduleurs Powador série 02 de chez Kaco font partie des leaders de leur

catégorie. La séparation galvanique autorise la mise en service de ces appareils là où celle d'onduleurs sans transformateur est impossible. Une plage de tension d'entrée élargie rend ces appareils extrêmement polyvalents.

### Avantages en bref

- Nouveau capteur d'intensité
- Séparation galvanique
- Pose simplifiée
- Rendement élevé
- Câblage simplifié
- Idéal pour les panneaux à couche mince
- Affichage de l'état de mise à la terre du générateur PV








La série Powador 02 permet une séparation galvanique du réseau au moyen d'un transformateur intégré, ce qui permet d'utiliser sans aucun risque des panneaux à couche mince.



Avec des rendements de 96 % environ, les onduleurs Powador série 02 font partie des leaders de leur catégorie.

## ONDULEURS COUPLÉS AU RÉSEAU Monophasé

Art. N°	0201124	0201126	0201128	0201130	0201132
					
Modèle	Kaco Powador 2002 INT	Kaco Powador 3002 INT	Kaco Powador 4202 INT	Kaco Powador 5002 INT	Kaco Powador 6002 INT
Tension d'entrée (MPP range)	125 - 510 V	200 - 510 V	200 - 510 V	200 - 510 V	200 - 510 V
Tension en circuit ouvert	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Courant d'entrée max.	14.3 A	13.5 A	18.5 A	22.4 A	26.5 A
Puissance nominale d'injection	1650 W	2500 W	3500 W	4200 W	4600 W
Tension de sortie	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V	184 - 264 V
Facteur de puissance cos phi	1	1	1	1	1
Fréquence réseau	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Facteur de distorsion	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Rendement max.	95.9 %	96.0 %	95.9 %	95.9 %	95.9 %
Rendement européen	95.3 %	95.4 %	95.1 %	95.3 %	95.3 %
Auto-consommation de nuit	0.4 W	0.4 W	0.4 W	0.4 W	0.4 W
Température ambiante	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C	-25 à +60 °C	-25 à +60 °C	-25 à +60 °C
Evacuation de la chaleur	Refroidissement par convection / pas de ventilateur	Refroidissement par convection / pas de ventilateur	Refroidissement par convection / pas de ventilateur	Ventilateur	Ventilateur
Type de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Conception du circuit	Autocalibré, séparation galvanique, transformateur HF	Autocalibré, séparation galvanique, transformateur HF	Autocalibré, séparation galvanique, transformateur HF	Autocalibré, séparation galvanique, transformateur HF	Autocalibré, séparation galvanique, transformateur HF
Sectionneur de charge CC	Intégré(e)	Intégré(e)	Intégré(e)	Intégré(e)	Intégré(e)
Surveillance réseau	Sectionneur automatique selon DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sectionneur automatique selon DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sectionneur automatique selon DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sectionneur automatique selon DIN VDE 0126-1-1:2006-02	Sectionneur automatique selon DIN VDE 0126-1-1:2006-02
Affichage	Ecran LCD à deux lignes, DEL	Ecran LCD à deux lignes, DEL	Ecran LCD à deux lignes, DEL	Ecran LCD à deux lignes, DEL	Ecran LCD à deux lignes, DEL
Type de raccordement	Bornes sur platine de connexion 6 mm <sup>2</sup> maxi	Bornes sur platine de connexion 6 mm <sup>2</sup> maxi	Bornes sur platine de connexion 6 mm <sup>2</sup> maxi	Bornes sur platine de connexion 6 mm <sup>2</sup> maxi	Bornes sur platine de connexion 6 mm <sup>2</sup> maxi
Boîtier	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Dimensions (l / H / P)	450 mm / 340 mm / 200 mm	500 mm / 340 mm / 200 mm	600 mm / 340 mm / 240 mm	600 mm / 340 mm / 240 mm	600 mm / 340 mm / 240 mm
Poids	12 kg	20 kg	26 kg	28 kg	28 kg
Garantie *	7 ans	7 ans	7 ans	7 ans	7 ans
Normes	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, CEI 62103, label de qualité RAL (RAL GZ 966), G83	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, CEI 62103, label de qualité RAL (RAL GZ 966), G83	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, CEI 62103, label de qualité RAL (RAL GZ 966), G83	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, CEI 62103, label de qualité RAL (RAL GZ 966), G83	DIN VDE 0126-1-1:2006-02, EN 50178, DIN EN 50178, CEI 62103, label de qualité RAL (RAL GZ 966), G83

\* - Prolongement de 10 / 15 / 20 / 25 ans en option