



Gestion professionnelle de l'alimentation du réseau pour les installations photovoltaïques de grande taille.

Qui souhaite mettre en place une installation d'une puissance nominale supérieure à 100 kW doit veiller à ce que l'exploitant puisse réguler la puissance d'alimentation à distance. C'est ce qui est prescrit par la nouvelle loi allemande sur les énergies renouvelables et, à partir de 2010, par la directive sur les moyennes tensions. Avec les onduleurs Powador, vous respectez d'ores et déjà les lois. Le nouveau logiciel, KACO-Power-Control, est synonyme de droit et d'ordre ! Tous les onduleurs d'alimentation du réseau de KACO en seront équipés à l'avenir. En plus d'une mise à jour, l'enregistreur de données Powador-proLOG XL dispose désormais d'une platine supplémentaire.

L'exploitant du réseau donne l'instruction de réduction de puissance à un

récepteur radio de télécommande centralisée. Ce dernier dispose de quatre sorties relais pour 0, 30, 60 et 100 pour cent de la puissance nominale de l'installation.

Les signaux de la sortie de commutation du récepteur radio de télécommande centralisée sont traduits par l'enregistreur de données qui envoie une instruction de commande aux onduleurs via RS485.

Dans le cas d'un signal de 60 pour cent par exemple, les onduleurs limitent la puissance maximale à 60 pour cent. Dans le cas d'un signal de 0 pour cent, les onduleurs se débranchent du réseau. Si aucun signal n'est reçu pendant cinq minutes, les onduleurs fonctionnent à nouveau à pleine puissance.

Points forts

- Réduction de la puissance d'alimentation selon la nouvelle loi allemande sur les énergies renouvelables
- En association avec l'enregistreur Powador-proLOG XL
- Pour jusqu'à 10 onduleurs centraux Powador et 32 onduleurs string Powador
- Installation rapide, test de fonctionnement simple
- L'enregistreur de données établit un protocole pour chaque limitation de puissance
- En cas de réduction de la puissance, la DEL d'alimentation verte clignote sur l'onduleur string Powador
- Les onduleurs centraux de la série XP transmettent les informations sous forme de pourcentages

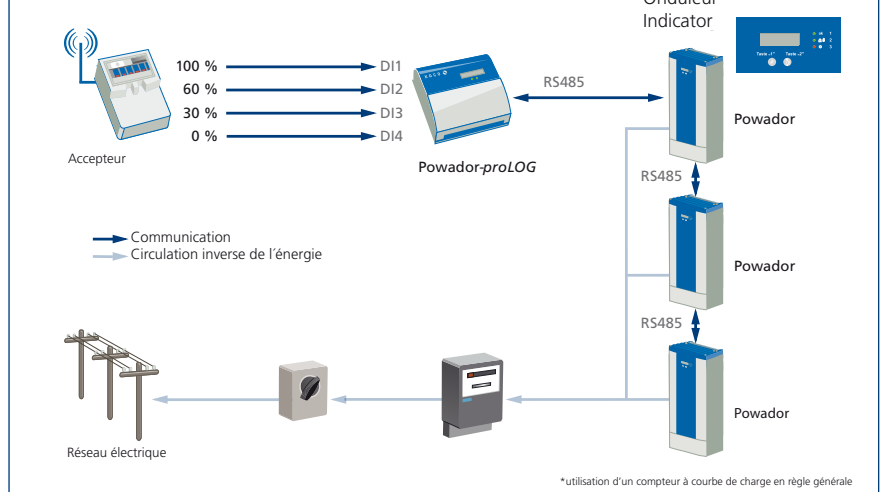


KACO- Power Control

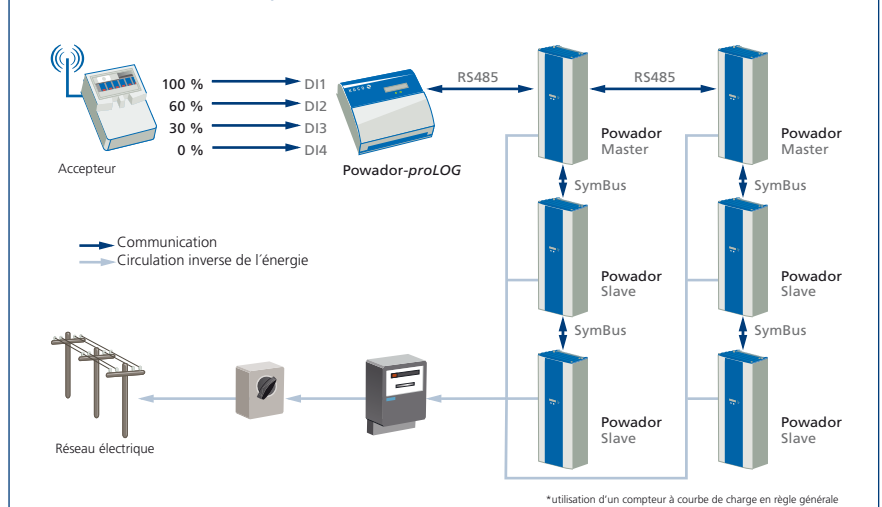
Caractéristiques électriques		Powador proLOG XL
Grandeurs d'entrée		
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz (85 V _{CA} ... 260 V _{CA})	
Puissance absorbée	4 W env.	
Entrées analogiques (configurables)	0 V ... 10 V (charge max. : 24 V) 0 mA ... 20 mA (charge max. : 40 mA / 3 V) Mesure de résistance PT 1000	
Entrées numériques	low = 0 V _{CC} ... 7 V _{CC} / high = 9 V _{CC} ... 24 V _{CC}	
Grandeurs de sortie		
Sortie numérique	sortie coupleur optoélectronique (charge max. : 70 V _{CC} / 50 mA)	
Batterie interne (horloge interne)	cellule lithium / type Li2032	
Caractéristiques mécaniques		
H x l x P	230 x 225 x 85 mm	
Montage	mural	
Indice de protection	IP21	
Poids	1 kg	
Température ambiante	0 °C ... +55 °C	

FR 31000835-01-090615

Pour Powador 25000xi, 30000xi ou 33000xi



Pour Powador 6400xi, 7200xi ou 8000xi



Le texte et les illustrations correspondent à l'état technique lors de la mise à l'impression. Sous réserve de modifications techniques. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.