



Powador Megawatt-Station

Hightech de luxe, trois en un.

La station Powador Megawatt.

Avec la station Powador Megawatt, KACO ouvre la voie à une nouvelle dimension : vous disposez maintenant de la puissance maximale, de l'efficacité et de la fiabilité des onduleurs centraux KACO avec la puissance nominale CA concentrée de 1 050 kVA.

La station Powador Megawatt se compose de trois Powador XP350-HV TL raccordés entre eux et livrés clé en main, transformateur moyenne tension compris, dans une station en béton.

La station Powador Megawatt à commande entièrement numérique peut être configurée en fonction des exigences réseau mondiales les plus diverses. Indépendamment de cela, la langue de l'interface utilisateur peut être réglée librement. Parmi les autres caractéristiques, citons la commande et la surveillance confortables ainsi qu'un écran TFT couleurs clairement structuré.

Points forts

- Livraison clé en main dans une station en béton avec transformateur moyenne tension
- Nouvelle commande brevetée de l'électronique de puissance
- Modulation de largeur d'impulsions adaptée à la puissance
- Alimentation électrique redondante de la commande
- Surveillance continue
- Menu multilingue



Powador Megawatt-Station

Données électriques	Megawatt-Station
Grandeurs d'entrée	
Puissance max. du générateur PV	1 155 kW
Domaine MPP	450 V ... 830 V
Tension à vide	1000 V
Courant d'entrée max.	3 x 856 A
Ondulation de tension	< 3 %
Ondulation de courant	< 4 %
Grandeurs de sortie	
Puissance nominale	1 050 kVA
Tension réseau	conformément aux exigences nationales spécifiques
Courant nominale	30,3 A
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz
cos phi	0,80 inductif ... 0,80 capacitaire
Taux de distorsion	< 3 % à puissance nominale
Données électriques générales	
Degré d'efficacité max.	98,3 % *
Degré d'efficacité europ.	98,0 % *
Puissance absorbée	< 1 % à puissance nominale
Puissance absorbée Standby	< 300 W
Tension auxiliaire couverture	230 V
Surveillance du réseau	conformément aux exigences nationales spécifiques
Données mécaniques	
Indicateur	écran tactile TFT LCD
Interfaces	RS485 , Ethernet , USB 4 x entrées analogiques 1 x entrée numérique / 1 x SO-entrée 1 x sortie numérique / 1 x SO-sortie SD carte
Température ambiante	-20 °C ... +50 °C
Refroidissement	Ventilateur (max. 17 200 m³/h)
Type de protection	IP24D
CEM	conforme à EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
CE-conformité	oui
Hauteur x largeur x profondeur	3 600 x 7 000 x 3 000 mm
Poids	environ 52 t

Les normes et directives nationales en vigueur ont été prises en compte conformément à la version définie.
* Degré d'efficacité de l'onduleur. Le degré d'efficacité du transformateur dépend du projet.

FR 31000830-04-100531

Le texte et les figures ci-dessus sont à l'état technique lors de la mise à l'impression. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression. Sous réserve de modifications techniques.