



## Una tripla dose di tecnologia d'avanguardia.

La Powador Megawatt Station.

Con la Powador Megawatt Station KACO ha spalancato le porte di una nuova dimensione: la resa, l'efficienza e l'affidabilità eccezionali degli inverter centrali KACO sono adesso disponibili in un concentrato di potenza nominale CA da 1 050 kVA.

La Powador Megawatt Station è costituita da tre Powador XP350-HV TL collegati fra loro e forniti - chiavi in mano - assieme ad un trasformatore in MT in una cabina in cemento.

La Powador Megawatt Station, a controllo completamente digitale, può essere configurata per rispondere ai più diversi requisiti delle reti elettriche di tutto il mondo. Indipendentemente da ciò la lingua dell'interfaccia di utenza può essere impostata liberamente. Il tutto accompagnato, ovviamente, da comando e monitoraggio confortevoli grazie ad un display TFT a colori di facile lettura.

### Caratteristiche salienti

- Chiavi in mano con cabina in cemento, incluso trasformatore in media tensione
- Nuovo, straordinario sistema di controllo dell'elettronica di potenza
- Modulazione di ampiezza dell'impulso adattata alla potenza
- Alimentazione ridondante del sistema di controllo
- Monitoraggio continuo
- Menu plurilingue



## Powador Megawatt Station

| Dati elettrici                    |   | Megawatt-Station |
|-----------------------------------|---|------------------|
| <b>Valori d'ingresso</b>          |   |                  |
| Max. potenza generatore FV        | 1 155 kW  |                  |
| Intervallo MPP                    | 450 V ... 830 V   |                  |
| Tensione a vuoto                  | 1000 V  |                  |
| Max. corrente d'ingresso          | 3 x 856 A   |                  |
| Ripple di tensione                | < 3 %   |                  |
| Ripple di corrente                | < 4 %   |                  |
| <b>Valori di uscita</b>           |   |                  |
| Potenza nominale                  | 1 050 kVA   |                  |
| Tensione di rete                  | conformemente ai requisiti specifici del paese  |                  |
| Corrente di rete                  | 30,3 A  |                  |
| Frequenza di rete                 | 50 Hz / 60 Hz   |                  |
| cos phi                           | 0,80 induttivo ... 0,80 capacitivo  |                  |
| Fattore di distorsione            | < 3 % a potenza nominale  |                  |
| <b>Dati elettrici generali</b>    |   |                  |
| Grado di rendimento max.          | 98,3 % *  |                  |
| Grado di rendimento europeo       | 98,0 % *  |                  |
| Autoconsumo                       | < 1% della potenza nominale   |                  |
| Alimentazione tensione ausiliaria | 230 V   |                  |
| Monitoraggio di rete              | conformemente ai requisiti specifici del paese  |                  |
| <b>Dati meccanici</b>             |   |                  |
| Visualizzazione                   | schermo tattile TFT LCD   |                  |
| Interfacce                        | RS485 , Ethernet , USB<br>4 ingressi analogici<br>1 ingresso digitale / 1 ingresso S0<br>1 uscita digitale / 1 uscita S0<br>scheda SD |                  |
| Temperatura ambiente consentita   | -20 °C... +50 °C  |                  |
| Raffreddamento                    | ventilatore (max. 17 200 m³/h)  |                  |
| Grado di protezione               | IP24D   |                  |
| CEM                               | conf. alle norme EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4  |                  |
| Conformità CE                     | si  |                  |
| L x Largh x H                     | 3 600 x 7 000 x 3 000 mm  |                  |
| Peso                              | circa 52 t  |                  |

A seconda della versione internazionale impostata vengono osservate le norme e direttive specifiche del paese selezionato.  
\* Grado di rendimento inverter. Il grado di rendimento del trasformatore dipende dal tipo di progetto.

IT 31000951-04-100527

Il testo e le immagini corrispondono allo stato della tecnica al momento della stampa. Con riserva di modifiche tecniche. Nessuna responsabilità per gli errori di stampa.