

La Powador Station da 500 kW



Una doppia dose di tecnologia d'avanguardia.

La Powador Station da 500 kW.

Per ampliare le possibilità di progettazione e come scalatura della già collaudata Megawatt Station KACO introduce sul mercato la nuova Station da 500 kW. La resa elevatissima, l'efficienza e l'affidabilità eccezionali degli inverter centrali Powador XP sono adesso disponibili in un concentrato di potenza nominale CA da 500 kVA.

La Powador Station da 500 kW è costituita da due inverter Powador XP250-HV TL e da un trasformatore in MT. KACO offre questi componenti in un innovativo involucro in acciaio che semplifica e facilita sensibilmente il trasporto e l'installazione, il tutto "chiavi in mano".

La Powador Station da 500 kW, 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.

Disponibile da subito.

Caratteristiche salienti

- Chiavi in mano con involucro in acciaio inox, 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 Station da 500 kW

Dati elettrici		Station da 500 kW
Valori d'ingresso		
Max. potenza generatore FV		550 kW
Intervallo MPP		450 V ... 830 V
Tensione a vuoto		1000 V
Max. corrente d'ingresso		2 x 611 A
Ripple di tensione		< 3 %
Ripple di corrente		< 4 %
Valori di uscita		
Potenza nominale		500 kVA
Tensione di rete		conforme ai requisiti specifici del paese di installazione
Corrente nominale		14,4 A
Frequenza nominale		50 Hz / 60 Hz
cos phi		0,80 induttivo ... 0,80 capacitivo
Fattore di distorsione		< 3 % a potenza nominale
Dati elettrici generali		
Grado di rendimento max.		98,1 %*
Grado di rendimento europeo		97,8 %*
Autoconsumo		< 1 % della potenza nominale
Autoconsumo: stand-by		< 200 W
Tensione di alimentazione ausiliaria		230 V
Monitoraggio di rete		conforme ai requisiti specifici del paese di installazione
Dati meccanici		
Visualizzazione		schermo tattile TFT LCD
Interfacce per ciascun inverter		RS485, Ethernet, USB 4 ingressi analogici 1 ingresso digitale / 1 ingresso SO 1 uscita digitale / 1 uscita SO scheda SD
Temperatura ambiente		-20 °C ... +50 °C
Raffreddamento		ventilatore (max. 13 000 m³/h)
Grado di protezione		IP43
CEM		conf. alle norme EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Conformità CE		si
H x Largh. x P		3 180 x 5 600 x 2 700 mm
Peso		circa 11 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 31001036-02-10129

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.