

Kubik 500 e 1200 di Helios Technology

Per applicazioni
stand-alone affidabili
ed efficienti

Kubik è l'inverter a onda sinusoidale pura studiato appositamente da **Helios Technology S.p.A.** del **Gruppo Kerself** per applicazioni fotovoltaiche stand-alone. Si tratta di un convertitore in grado di prelevare l'energia in corrente continua di batteria a 12 VDC o 24 VDC e trasformarla in alternata a 230 VAC, con cui è possibile alimentare qualsiasi tipo di elettrodomestico. Proposto nelle versioni Kubik 500-12, 500-24 e 1.200-24, l'inverter eroga un segnale a onda sinusoidale pura, rispettivamente di 500 VA e 1.200 VA, totalmente compatibile con i dispositivi elettronici più sensibili alle armoniche in frequenza. Grazie all'innovativo sistema di collegamento "Master-Slave" è possibile incrementare la potenza complessiva disponibile nell'impianto, fino a un massimo 7.200 W (con la versione 1.200-24), senza dover sostituire l'inverter già installato ma semplicemente collegando uno o più Kubik in parallelo. Il tutto viene poi gestito da un potente microprocessore, che controlla il funzionamento dell'inverter e supervisiona tutte le sue funzioni e protezioni.

Kubik è inoltre provvisto di una funzione "auto-OFF", che consente all'inverter di spegnersi automaticamente (modalità stand-by) quando i carichi sono non collegati o non funzionanti (lampadine, frigorifero o TV spenti) e di riaccendersi alla loro attivazione, evitando così sprechi di energia nell'impianto. Un pulsante e due LED forniscono una chiara indicazione sul suo stato di funzionamento. È anche possibile collegare esternamente un visualizzatore remoto per monitorare i LED e accendere e spegnere l'inverter anche a una distanza di 5 metri. E poi offre di serie una slot di programmazione nella quale è possibile preimpostare i principali parametri di funzionamento.

Infine, Kubik dispone di un'uscita per il display "Maestro". Si tratta di un dispositivo accessorio in grado di gestire più inverter collegati in parallelo o controllare e modificare una notevole quantità di parametri, come la tensione minima di spegnimento dell'inverter, la programmazione del timer per l'accensione e lo spegnimento, lo "storico integrato" che permette di visualizzare i chilowattora generati quotidianamente e il tempo di accensione dell'inverter.

