

Victron Energy B.V. stellt den neuen Quattro 10000 48V vor

www.victronenergy.com

PRESSEBERICHT Almere, 19. August 2010

Victron Energy B.V. stellt den neuen Quattro 10000 48V vor

Die Victron Quattro-Serie erreicht einen Höhepunkt: der leistungsstarke Quattro 10kVA. Es handelt sich hierbei um das erste 10kVA Gerät von Victron Energy B.V. Die Verwendung eines Quattro macht einen separaten Transferschalter überflüssig. Das Ergebnis: weniger Verkablung, einfachere Installation und geringere Kosten. Der neue Quattro 10kVA ermöglicht außerdem die Erzeugung von sogar noch mehr Energie.

Alles in einem Gerät

Der Quattro 10000 ist eine Kombination aus Wechselrichter und Ladegerät mit zwei Wechselstrom-Eingängen. Einen für das Stromnetz und einen für einen Generator. Oder, bei zwei Generatoren: einen Eingang für jeden Generator. Daher wird kein Transferschalter zum Umschalten zwischen den beiden Wechselstromquellen mehr gebraucht. Dieses integrierte System macht den Quattro so besonders, wie auch schon die Vorgängermodelle, die Quattros 3kVA, 5kVA und 8kVA. Im Vergleich zu einem herkömmlichen System sind hier mehrere Geräte in einem integriert.

Zwei Wechselstromausgänge

Der Hauptausgang stellt einen unterbrechungsfreien Betrieb sicher. Tritt ein Stromausfall auf oder wird die Verbindung zum Land- bzw. Generatorstrom unterbrochen, übernimmt der Quattro die Versorgung der angeschlossenen Verbraucher. Die Umschaltung geschieht so schnell (in weniger als 20 Millisekunden), dass ein unterbrechungsfreier Betrieb von Computern und anderen elektronischen Geräten gewährleistet ist. Der zweite Ausgang liefert nur dann Strom, wenn an einem der Eingänge des Quattro Wechselstrom verfügbar ist. Verbraucher, die die Batterie nicht entladen dürfen, wie z. B. eine Klimaanlage oder ein Wassererhitzer, können an diesen Ausgang angeschlossen werden.

PowerAssist: verstärkte Leistung

Wie auch schon die Victron Multi-Reihe ist der Quattro mit einer PowerAssist-Funktion ausgestattet. Lastspitzen treten häufig nur für einen begrenzten Zeitraum auf. In einem solchen Fall stellt der Quattro sicher, dass eine zu schwache Netzstrom- bzw. Generatorleistung sofort durch Energie aus der Batterie kompensiert wird. Wird die Last reduziert, d. h. werden Verbraucher ausgeschaltet, kann die dann wieder ausreichend vorhandene Energie zum Laden der Batterien genutzt werden.

Parallel- oder 3-Phasen-Betrieb möglich

Bis zu zehn Quattros können parallel geschaltet werden. Es können auch bis zu 10 Sets aus je drei Geräten parallel angeschlossen werden. Auf diese Weise lässt sich ein System auf viele verschiedene Arten gestalten.

Systemkonfigurierung so leicht wie noch nie

Nach der Installation ist der Quattro betriebsbereit. Wenn Einstellungen verändert werden müssen, kann dies innerhalb von ein paar Minuten mithilfe der neuen, eingebauten DIP-Schalter erfolgen. Alternativ kann anstelle der DIP-Schalter auch VE.Net verwendet werden. Victron hat außerdem eine ausgeklügelte Software entwickelt, mit der sich neue und fortschrittliche Eigenschaften konfigurieren lassen.

Uneingeschränkte Energie mit Victron Energy

Victron Energy ist ein führender Lieferant von autonomen netzunabhängigen Anlagen für die Marine, Industrie, Automobilbranche und den Mobilitätsmarkt. Zu den Produkten gehören Sinuswellen-Wechselrichter/Ladegeräte, Batterie-Ladegeräte, DC/DC-Konverter, Transferschalter, Batterie-Wächter, das Victron Global Remote, BlueSolar Panele und vieles mehr. Victron Energy verfügt über einen starken und unübertroffenen Ruf und ist für ihre technischen Innovation, ihre Zuverlässigkeit und Fertigungsqualität bekannt. Die Produkte gelten weiträumig als professionelle Wahl für unabhängigen Stromlösungen.

Ausführlichere Produktinformationen stehen auf folgender Website zur Verfügung:

<http://www.victronenergy.de/inverters-chargers/quattro/>