

Victron Energy liefert das neue MultiPlus Compact 2000VA

Das neue MultiPlus Compact 2000VA ist der jüngste Zugang in der erfolgreichen Baureihe der Mehrzweck Wechselrichter/Lader-Kombinationen von Victron Energy. Das im Hinblick auf Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung entworfene Gerät vervollständigt die bewährte Baureihe der „Kompact“-Klasse von Victron Energy, die damit Geräte von 800, 1200, 1600 und 2000VA für 12V und 24V- Systeme umfasst.

Die deutlich verbesserte Leistungsfähigkeit des neuen 2000VA Gerätes wird durch ein standardmäßig eingebautes 30VA Übergangs-Relais erreicht, das für eine Generatorleistung von bis zu 7kVA ausgelegt ist. Zusammen mit der hohen Spitzenbelastbarkeit des Wechselrichters stehen so zur Spitzenlast-Abdeckung bis zu 11 kVA zur Verfügung. Das fortschrittliche vierstufige „adaptive“ 80A Ladegerät (50A im 24V Modell) gewährleistet zudem eine genaue und sichere Batterieladung.

Mittels der im Gegensatz zu anderen marktüblichen Geräten einzigartigen PowerAssist[®] Technologie der MultiPlus Wechselrichter/Ladegerät-Kombinationen kann selbstverständlich auch das neue 2000VA Gerät bei kurzfristiger Spitzenbelastung die notwendige Zusatzleistung zu Landanschluss oder Generator bereitstellen. Damit wird einerseits der vorhandene Generator besser ausgelastet, und andererseits kann bei einer Neuinstallation von vornherein ein kleinerer Generator gewählt werden. Die Umschaltung vom Wechselrichter zum Landanschluss oder zum Generator erfolgt in beiden Richtungen automatisch und so schnell, dass angeschlossene Geräte problemlos und auch bei Spitzenlast weiterarbeiten.

Mit dem kompakten und robusten Gehäuse und durch die einfache Installation kann dieses zuverlässige und vielfältig einsetzbare Gerät leicht in andere Systeme integriert werden und erschließt damit ein breites Einsatzspektrum.

Die MultiPlus Baureihe hat sich in zahlreichen Anwendungen bewährt. Das gilt für kleine Systeme mit tragbaren „Koffergeräten“ genau so wie bei sehr großen Netzen, die mit mehreren Einheiten im Parallelbetrieb hohen Leistungsbedarf abdecken können. Die PowerAssist Eigenschaft ist besonders vorteilhaft beim Zuschalten induktiver Lasten, wie z.B. einer Klimaanlage, wo ein 16A Landanschluss schlicht überfordert sein kann.

“Ähnliche Produkte im Markt sind oft schwer, groß und schwierig einzubauen. Für MultiPlus trifft das nicht zu“, sagt Johannes Boonstra, Verkaufsleiter von Victron Energy. “Die kompakten Abmessungen bieten einen entscheidenden Vorteil insbesondere bei zunehmend enger werdenden Platzverhältnissen an Bord von Yachten oder Caravans“

Zu den typischen Anwendungen der MultiPlus Baureihe gehören:

- Segel-und Motoryachten und Fahrzeuge der Berufsschiffahrt
- Sonderfahrzeuge und Wohnmobile
- Notstrom und Spitzenlastversorgung
- Telekommunikationsanlagen
- Alleinstehende Einzelhäuser
- Medizinische, Militärische und wissenschaftliche Anwendungen
- Alternative Energie Systeme

