

"Power on demand"

MP-NET: Das neue modulare und skalierbare USV-System, das mit den Anforderungen der Applikation "wächst".



Die neue modulare USV-Reihe MP-NET bietet Skalierbarkeit und exzellente Effizienz gleichermaßen. Dieses Bausteinsystem ist so ausgelegt, dass steigende Lastanforderungen ohne Probleme nachgeführt werden können - ohne dabei die Sicherheit der Stromversorgung einzuschränken.

Die neue MP-NET kann zulegen

Durch modulare Einschubtechnik kann das neue USV-System in festen 20 kVA-Stufen erweitert werden (bis zu einem Maximalausbau von 320 kVA, bzw. 300 kVA bei N+1 Redundanz bei Parallelbetrieb). Im laufenden Betrieb können Module zwischen den einzelnen Geräten ausgetauscht werden, ohne das System aus der Versorgung heraustrennen zu müssen.

Betriebskostenreduktion

Es genügt die Anschaffung genau der USV-Leistung, die benötigt wird, um die aktuellen Lasten sicher zu versorgen. Durch die Vermeidung einer Überdimensionierung werden die Betriebskosten gesenkt, da der Serviceaufwand optimiert und der Wirkungsgrad im optimalen Lastbereich liegt. Mit 4 Modulen pro System bleibt auch die Systemverfügbarkeit hoch.

Hervorragende Leistungswerte

Dank moderner IGBT-Technik können sowohl induktive als auch kapazitive Lasten bis zu einem Ausgangs-Powerfaktor von 0,9 ohne Probleme versorgt werden. ECO-Modus und ein hoher Wirkungsgrad im Doppelwandlerbetrieb (bis zu 94,5%) sind kombiniert mit einer äußerst kleinen Aufstellfläche (z. B. nur 0,5 m² bei N+1 Redundanz für 60 kVA).



Skalierbar & flexibel

- 20 kVA Leistungsmodule, "Hot swappable"
- 4-fach parallelschaltfähig (bis 320 kVA)

Plug-in USV-Module

- Kurze MTTR durch echtes "Hot swap"
- N+1 Redundanz in einer kompakten Einheit

Niedrige TCO

- Keine Überdimensionierung der USV-Leistung
- Hoher Wirkungsgrad bis 98% (ECO-Modus)

USV-Spitzenwerte

- Gleich- und Wechselrichter mit IGBT's
- Ausgangs-PF bis 0,9 ohne Derating