

MGE™ Galaxy™ 9000



Energieverfügbarkeit auf höchstem Niveau. Dedizierte Lösungen für große Rechenzentren und hochsensible industrielle Anwendungen

Immer größere Rechenzentren, immer leistungsstärkere Server, steigender Bedarf an Energie für die Anforderungen digitaler Anwendungen: Die MGE™ Galaxy™ 9000 erfüllt mit ihren 800 kVA diese wachsenden Ansprüche und gewährleistet eine hochverfügbare, flexible Stromversorgung zu optimalen Gesamtbetriebskosten.

- Online-Doppelwandler-Topologie (VFI gemäß EN 50091) mit integriertem statischem und Wartungs-Bypass
- Softstart des Gleichrichters/Ladegeräts und Strombegrenzung für Kompatibilität mit Netzersatzanlagen
- Kaltstart ohne Netz (Batteriebetrieb)
- Batterieleistungsschalter für Tiefentladeschutz
- Parallelschaltung von Modulen (bis zu 4 Einheiten mit Bypass)
- Parallelschaltung von Modulen mit zentralem Bypass (bis zu 6 Einheiten)
- Sequenzieller Start der USV-Anlagen (Parallelkonfiguration)
- Wandaufstellung möglich (zur Platzersparnis)
- Normale Versorgung/Notstromversorgung: von 1600 kVA bis 4,8 MVA
- Anschluss für Not-Aus-System



MGE Galaxy 9000	
Wirkleistung	720 kW
Scheinleistung	800 kVA
Normaler AC-Netzzeingang	
Eingangsspannungsbereich	323 V - 470 V
Netz 1 und 2	Getrennt oder gemeinsam
Frequenz	50 oder 60 Hz +/- 10 %
Stromklirrfaktor (mit Filter)	< 8%
Eingangsleistungsfaktor	> 0,82
Eingang Bypass-Netz	
Eingangsspannungsbereich	340 - 460 V
Frequenz	50 oder 60 Hz +/- 10 %
Ausgang	
Einstellbare Spannung	380/400/415 V +/- 3 %, 3 Ph + N
Spannungsregelung	+/- 1%
Frequenz	50 oder 60 Hz
Überlastfähigkeit	150 % über 1 min, 125 % über 10 min
Crestfaktor	3:1
Spannungsklirrfaktor (THDU)	< 3%
Batterie	
Laufzeiten	5-10-15 Minuten, andere Werte auf Anfrage
Typ	Wartungsfreie Blei-, offene Blei- oder NiCd-Batterien
Umgebungsbedingungen	
Lagertemperatur	20 °C bis +45 °C
Umgebungstemperatur im Betrieb	Bis 35 °C ⁽¹⁾
Geräuschpegel	< 75 dBA
Aufstellhöhe (ohne Leistungsreduzierung)	< 1000 m
Parallelschaltung	
Modular	Bis zu 4 Anlagen
Mit zentralem statischen Bypass	Bis zu 6 Anlagen
Normenkonformität	
Konstruktion und Sicherheit	IEC 62040-1, IEC 60950, EN50091-1
Zuverlässigkeit und Topologie	IEC 62040-3, EN50091-3
Konzeption und Herstellung	ISO 14001, ISO 9001, IEC 60146
EMV Störfestigkeit	IEC 61000-4
EMV Störabstrahlung	IEC 62040-2 C3, EN 50091-2 Klasse 3
Abmessungen und Gewichte (Höhe: 2000 mm, Tiefe: 840 mm)	
Nur USV	
Breite	3600
Gewicht (kg)	4100
USV und Filterlösung	
Breite (mm)	4400
Gewicht (kg)	5600

⁽¹⁾: Über 8 Stunden, 30 °C permanent. Über 25 °C vorzeitige Batteriealterung.