

USV 1-phasig

IT- Bereich

USV MEGALINE von 1.25 bis 10.0kVA

Unsere Art von Technologie

Anwendung

Heimoffice, Serveranlagen, Datacenter
Netzwerkumgebungen (LAN)
Automationsprozesse, Notbeleuchtungen
Elektromedizinische Applikationen

Hauptmerkmale

Kostengünstige Anschaffung
Doppelwandler-Typologie
Transformatorlose Technologie
Optimaler Schutz gegen Netzstörungen
Inklusive USV Standardsoftware
Ersichtliche Messdaten und Parameter
DSP Controller (Digitaler Signal Prozessor)
LCD-Displayanzeige
Diverse Sprachenauswahl
Aktive Leistungsfaktor-Korrektur (>0.99)
Harmonische Stromaufnahme (<3%)
Geräuscharm (<40dB)
Modulare Leistungsmodule jeweils 1250VA
ECO Betriebsauswahl
Integrierter statischer Bypass
Komm.-Schnittstellen RS232
Platzsparend aufgrund der Kompaktheit
Einfache Installation, Service und Bedienung

Optionen

SNMP Netzwerkkommunikation (LAN)
Potentialfreie Kontakte
Zusätzliche Batteriegehäuse

Garantie

Standard 2 Jahre

Kontaktieren Sie uns

UPS Energy Solutions
Sagenriet 3
CH – 8853 Lachen SZ

Lagerort:
Fabrikstrasse 5, CH – 5600 Lenzburg

Tel. +41 (0)62 892 31 00
Fax +41 (0)62 892 31 01
info@upsenergysolutions.com

www.upsenergysolutions.com



Batteriegehäuse

USV Tower Version (ML)



19" - Rack Version (MLR)

USV MEGALINE von 1.25 bis 10.0kVA

Unsere Art von Technologie

USV 1-phasig

IT- Bereich

Technische Spezifikation

USV MEGALINE MODELLE	ML 1.25	ML 2.5	ML 3.75	ML 5.0	ML 6.25	ML 7.5	ML 8.75	ML 10.0
Ausgangs-Scheinleistung (VA)	1250	2500	3750	5000	6250	7500	8750	10000
Ausgangs-Wirkleistung (W)	875	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000
Ausgangs-Leistungsfaktor	0.7							
Topologie, Technologie	Online Doppelwandler (VFI-SS-111)							
Abmessungen in mm (B x H x T)	270 x 475 x 570				USV + Batteriepack je 270 x 475 x 570			
Gewicht in kg (USV + Batterien)	35	40	45	50	29 + 65	32 + 73	34 + 80	27 + 58
EINGANG								
Anzahl Polleiter	Ph + N							
Nennspannung	230Vac							
Spannungstoleranz nach Belastung	-20%/+15%							
Nennfrequenz	50Hz / 60Hz (Autoerkennung)							
Frequenztoleranz im Online-Betrieb	± 2% (konfigurierbar)							
Stromverzerrungsfaktor THDi	< 3%							
Leistungsfaktor	> 0.99							
AUSGANG								
Anzahl Polleiter	Ph + N							
Nennspannung	230Vac							
Spannungsabweichung	< 1%							
Spannungs-THD bei linearer Last 100%	< 1%							
Scheitelfaktor (Crestfaktor)	3.5:1							
Nennfrequenz	50Hz / 60Hz							
Toleranz Freilauffrequenz	± 0.01%							
Überlastverhalten	150% für 30sek., 200% für 5sek., 300% für 1sek.							
Wirkungsgrad (Online-Betrieb AC-AC)	> 92%							
Wirkungsgrad (ECO Mode AC-AC)	> 98%							
BYPASS								
Anzahl Polleiter	integriert							
Spannungstoleranz im Bypass-Betrieb	230Vac ±10%							
Frequenztoleranz im Bypass-Betrieb	50Hz ±2%							
BATTERIE								
Batterietyp	wartungsfreie Bleibatterien 12V, 7.2Ah / 9Ah							
Anzahl Batterieblöcke (teils erweiterbar)	3	6	9	12	15	18	21	24
Autonomiezeit in min. bei Last 100%	9	9	9	9	9	9	9	9
Autonomiezeit in min. mit Zusatzbatterien	optional erweiterbar bis mehrere Stunden							
Batterietest	Standard (automatisch oder manuell)							
Schnittstellen								
Kommunikations-Schnittstelle	RS232							
Potentialfreie Kontakte	optionale Alarmkarte							
EPO	Nein							
Generator Schnittstelle	Nein							
Software für versch. Betriebssysteme	optionaler USV Management							
Netzwerkanbindung (LAN)	optionaler SNMP-Slot							
PARALLEL KONFIGURATION								
Parallel - Redundantes System	Redundante Architektur der USV internen Leistungsmodule							
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN								
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 bis +50°C							
Umgebungstemperatur in Betrieb	0 bis +40°C (wegen Batteriealterung vorteilhaft 20 bis 25°C)							
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	20 bis 80%							
Maximale Aufstellhöhe (o. Reduktion)	2500m							
Schutzgrad	IP21							
Zertifizierungen	CE (Standards: IEC EN62040-1-1 Sicherheit; EMC IEC EN62040-2; Klassifizierung IEC EN62040-3)							
GARANTIE								
Garantiedauer	2 Jahre							

UPS Energy Solutions - Sagenriet 3 - CH-8853 Lachen SZ

Tel. +41 (0)62 892 31 00 - Fax +41 (0)62 892 31 01 - info@upsenergysolutions.com

www.upsenergysolutions.com