

Notstromversorgung USV



Notstromversorgung Multi Sentry

Multi Sentry

10-20 kVA (einphasig) / 10-120 kVA (dreiphasig)

- Nennleistung 10-120 kVA
- Geringer Platzbedarf
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 96,5 %
- Hohe Flexibilität
- Erstklassige Kommunikationsplattform

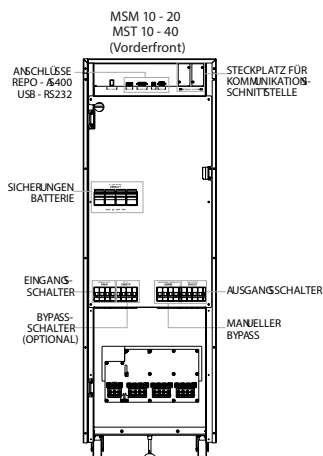
Leistungsbeschreibung

Die Notstromversorgungseinheit Multi Sentry ist der bestmögliche Schutz für allgemein kritische Systeme. Die hohe Flexibilität ermöglicht eine volle Kompatibilität sowohl mit einer Dreiphasen- als auch Einphasen-Stromversorgung.

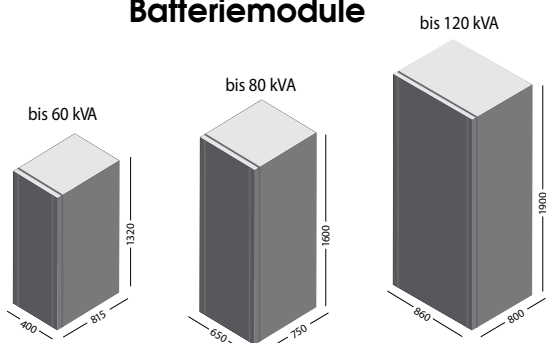
Hoher Wirkungsgrad: Dank des Einsatzes modernster Technologien konnten Dreistufen NPC-Inverter entwickelt werden, die einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 96,5 % garantieren. Der ausgezeichnete Wirkungsgrad-Wert ermöglicht eine Amortisierung der Anfangsinvestition in weniger als 3 Jahren. Das Batterieschutzsystem (BBS) besteht aus einer Reihe von Funktionen und Leistungen, die dazu dienen, die Leistungsfähigkeit der Batterie zu erhalten und die Betriebsdauer zu verlängern.

Maximale Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit: Parallelschaltung von bis zu 6 Einheiten für Redundanz (N+1) oder Leistung. Die USV arbeiten auch dann weiter im Parallelbetrieb, wenn das Anschlusskabel getrennt wird (Closed Loop). Niedrige Betriebskosten: Durch die fortschrittlichen Technologie und die Verwendung von leistungsstarken Komponenten erreicht die Notstromversorgung ein außergewöhnlich hohes Leistungs-niveau und hohe Effektivität.

Anschlüsse



Batteriemodule



Grafik-Display (240 x 128 Pixel m. Beleuchtung)

MODELLE	MCT/MST 10	MCT/MST 12	MCT/MST 15	MCT/MST 20	MST 30	MST 40	MST 60	MST 80	MST 100	MST 120
EINGANG										
Nennspannung	380-400-415 Vac dreiphasig mit Neutralleiter									
Nennfrequenz	50/60 Hz									
Frequenztoleranz	40 ÷ 72 Hz									
Leistungsfaktor bei vollerLast	0.99									
Stromverzerrung	THDI ≤ 3 %									
BY PASS										
Nennspannung	380-400-415 Vac dreiphasig mit Neutralleiter									
Anzahl der Phasen	3 + N									
Spannungsbereich	180 ÷ 264V (wählbar)									
Nennfrequenz	50 o 60 Hz (wählbar)									
Frequenztoleranz	±5 (wählbar)									
AUSGANG										
Nennleistung (kVA)	10	12	15	20	30	40	60	80	100	120
Wirkleistung (kW)	9	10.8	13.5	18	27	36	54	72	90	108
Leistungsfaktor	0.9									
Anzahl der Phasen	3 + N									
Nennspannung (V)	380-400-415 Vac (wählbar)									
Statische Variation	± 1 %									
Dynamische Variation	± 3 %									
Crestfaktor (I _{peak} /I _{rms})	3 : 1									
Spannungsverzerrung	≤ 1% bei lineare Last / ≤ 3% bei verzerrender Last									
Frequenz	50/60 Hz									
Frequenzstabilität in Batterie	0.01 %									
Überlast bei Pf 0.8	115 % unbegrenzt, 125 % für 10 Minuten, 150 % für 1 Minute, 168 % für 5 Sekunden									
BATTERIEN										
Typ	VRLA AGM/GEL									
Ladedauer	6 Stunden									
ANGABEN FÜR DIE INSTALLATION										
Gewicht ohne internen Batterien (kg) (MCT/MST)	80/105	82/110	90/115	90/115	135	145	190	200	370	380
Abmessungen (HxBxT) (mm)	930 x 320 x 840 (Version MCT) 1320 x 440 x 850 (Version MST)				1320 x 440 x 850		1600 x 500 x 850		1900 x 750 x 855	
Kommunikation	3 Steckplätze für Kommunikationsschnittstelle/RS232/USB									
Umgebungstemperatur	0°C / +40°C									
Rel. Feuchtigkeit	90 % nicht kondensierend									
Farbe	Dunkelgrau RAL 7016									
Geräuschpegel	< 52 dBA bei 1 m				< 48 dBA bei 1 m		< 52 dBA bei 1 m		< 65 dBA bei 1 m	
Schutzgød	IP20									
Wirkungsgrad ^{SmartActive}	bis 99 %									
Normen	Europäische Richtlinien: L V 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie EMC 2004/108/EG Richtlinie elektromagnetische Verträglichkeit Normenverweis: Sicherheit IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Klassifizierung gemäß IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS – 111									