

NETYS RT

1100 VA - 11000 VA

einphasig

SUPERIOR



Hoher Schutz und Verfügbarkeit

- Online-Doppelumwandlung mit sinusförmiger Wellenform zum Herausfiltern aller Störungen aus bzw. zum Netz sowie Gewährleistung des maximalen Schutzes der Anlage
- permanente Regelung der Ausgangsspannung und Frequenz
- die breite Toleranz hinsichtlich der Eingangsspannung reduziert die Umschaltvorgänge in den Batteriemodus und verlängert dadurch die Lebensdauer der Batterie

Einfach zu installieren

- kein Konfigurationsbedarf beim ersten Einschalten
- Platz und Zeit sparender Wandlermodus „Tower zu Rack“
- IEC Ein-/Ausgangsanschlüsse (1100-3300 VA) oder Eingangs-/Ausgangsklemmen mit integriertem magnetothermischem Schalter (5000 - 11000 VA)
- kompakter Platzbedarf (Tower-Modus)
- das kompakte Rackgehäuse spart wertvollen Platz im Rackschrank

totaler Schutz für Rack oder Tower

DIE LÖSUNG FÜR

- Umschaltungen
- Speichersysteme
- Server und Netzwerkgeräte
- VoIP Kommunikationssysteme
- strukturierte Kabelsysteme
- Steuersysteme
- Video-Überwachungssysteme

TECHNOLOGIE

- VFI „Online-Doppelumwandlung“

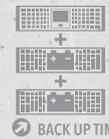
ZERTIFIZIERUNGEN



VORTEILE



RACK / TOWER



BACK UP TIME



WEB / SNMP

Anwenderfreundlicher Betrieb

- klares und übersichtliches LCD-Display mit akustischen Signalgebern, die sofort den Betriebsstatus der USV angeben; leicht verständlich auch für weniger erfahrene Anwender
- breite Palette von Kommunikationsprotokollen zur Integration in LAN-Netzwerke oder Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- Lastsegmentierungsfunktion zum Priorisieren von Lasten und zum Steuern kritischer Situationen
- NOT-AUS (EPO)
- erweiterter Anschluss über RS232 zum Steuern der Stromversorgung und zum lokalen Herunterfahren von Anwendungen

Erfüllt praktische Anforderungen

- modulare Batterieerweiterung (EBM), um alle Anforderungen an die Autonomiezeit zu erfüllen, selbst nach bereits erfolgter Installation
- Möglichkeit von paralleler Redundanz mit 1+1 Konfiguration zur Optimierung der Verfügbarkeit kritischer Anwendungen auch bei einem Modulusausfall (5000-11000 VA)

TECHNISCHE DATEN

NETYS RT								
Scheinleistung [VA]	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Wirkleistung [W]	900	1350	1800	2700	4500	5400	7200	9000
Architektur	Online-Doppelumwandlung VFI mit PFC-Eingang und automatischem Bypass							
Parallel-redundante Funktion	-	-	-	-	1+1	1+1	1+1	1+1
EINGANG								
Nennspannung	1 ~ N/PE 230 V							
Nennfrequenz	50 / 60 Hz mit automatischer Auswahl							
Leistungsfaktor/THDI	>0.99 / <5 %							
Eingangsbuchse	IEC 320-C14 (10 A)	IEC 320-C20 (16 A)			Klemmen			
AUSGANG								
Nennspannung	1 ~ N/PE 230 V							
Leistungsfaktor/THDI	0,9 bei 1000VA	0,9 bei 1500VA	0,9 bei 2000VA	0,9 bei 3000VA	0,9 bei 5000VA	0,9 bei 6000VA	0,9 bei 8000VA	0,9 bei 10000VA
Effizienz	bis zu 93 % im Online-Modus							
Nennfrequenz	50 / 60 Hz							
Überlastkapazität	bis zu 105 % kontinuierlich; 125 % während 3 min; 150 % während 30 Sekunden				bis zu 105 % kontinuierlich; 125 % während 5 min; 150 % während 30 Sekunden			
Ausgangsanschlüsse	6 x IEC 320-C13 (10 A)	6 x IEC 320-C13 (10 A) + 1 x IEC 320-C19 (16 A)			Klemmen			
BATTERIEN								
Standard-Autonomie ⁽¹⁾	8	12	8	10	8	6	8	6
Spannung VDC	24	48	48	72	192	192	240	240
Wiederaufladezeit	< 3 h zum Wiederherstellen von 90 % der Kapazität				< 6 h zum Wiederherstellen von 90 % der Kapazität			
KOMMUNIKATION								
Bedienkonsole	LCD mit Piktogrammen				LCD 6 Sprachen			
RS232 MODBUS-Protokoll	•	•	•	•	•	•	•	•
USB HID-Protokoll	•	•	•	•	-	-	-	-
WEB/SNMP (Ethernet RJ45-Schnittstelle)	optional	optional	optional	optional	•	•	•	•
COMM-Steckplatz	•	•	•	•	•	•	•	•
Karte mit potenzialfreien Kontakten	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
EPO-Eingang (RJ11-Schnittstelle)	•	•	•	•	•	•	•	•
Parallelschnittstelle	-	-	-	-	•	•	•	•
NORMEN								
Leistung und Topologie	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3							
EMV/Sicherheit	IEC/EN 62040-1 (zertifiziert vom TÜV SÜD), EN 62040-2, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2, 62040.2							
Produktzertifizierungen	CE, TÜV-GS, RCM (E2376)							
Schutzart (IP-Code)	IP20							
UMGEBUNG								
Betriebstemperatur	von 0 °C bis +40 °C (von 15 °C bis 25 °C für eine optimale Batteriebensdauer)							
Lagertemperatur	von -15 °C bis +50 °C (von 15 °C bis 25 °C für eine optimale Batteriebensdauer)							
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend							
Geräuschpegel (ISO 3746)	< 45 dBA	< 50 dBA			< 55 dBA			
ABMESSUNGEN & GEWICHT								
USV Standard-Abmessungen [mm] BxTxH	89 x 333 x 440	89 x 430 x 440	89 x 430 x 440	89 x 608 x 440	177,5 x 670 x 440	177,5 x 670 x 440	261 x 623 x 440	261 x 623 x 440
USV Abmessungen RACK	2 HE	2 HE	2 HE	2 HE	2 HE + 2 HE	2 HE + 2 HE	3 HE + 3 HE	3 HE + 3 HE
USV Standardgewicht [kg]	13	18	19	30	15,5 + 40	16 + 40	19,5 + 66	20 + 66
EBM Modulabmessungen [mm] BxTxH	89 x 340 x 440	89 x 438 x 440	89 x 438 x 440	89 x 610 x 440	89 x 608 x 440	89 x 608 x 440	130,5 x 623 x 440	130,5 x 623 x 440
EBM Modul RACK Abmessungen	2 HE	2 HE	2 HE	2 HE	2 HE	2 HE	3 HE	3 HE
EBM Modul Gewicht [kg]	16	29	29	43	40	40	66	66

⁽¹⁾ bei 75 % Nennlast