

# UPSERVER 2.0 UPSERVER 4.0



TECHNISCHES DATENBLATT

MODELL		UPServer2.0	UPServer4.0
Technologie		Online-Doppelkonvertierung	
Eingabetyp		Einphasig + Erdung	
Nennleistung		2kVA / 1,35kW	4kVA / 2,7kW
EINGANG			
Verbindungsart		IEC	
Nennspannung		208/220/230/240 Vac	
Spannungsbereich (Umgebungstemperatur <40°C)	Geringe Leitungsübertragung	176Vac±5% @100%-50% Last; 110Vac±5% @50%-0% Last;	
	Low-Line-Comeback	186 Vac±5 % @ 100 % -50 % Last; 120Vac±5% @50%-0% Last;;	
	Hoher Leitungstransfer	264 Vac±5 % @ 100 % -50 % Last; 300Vac±5% @50%-0% Last;	
	Comeback an der High Line	254Vac±5% @100%-50% Last; 290Vac±5% @50%-0% Last;	
Frequenzbereich**		40-70 Hz	
Leistungsfaktor		0,99 @ 100% Last	
Range di Bypass		<p><b>Bypass High Voltage Point</b>  <b>230-264:</b> Einstellen des Hochspannungspunkts im LCD-Display von 230 VAC auf 264 VAC. (Voreinstellung: 264Vac)</p> <p><b>Bypass Low Voltage Point</b>  <b>170-220:</b> Einstellen des High-Voltage-Punktes im LCD von 176 VAC bis 220 VAC. (Voreinstellung: 176Vac)</p>	
Eingang des Generators		Abgestützt	
AUSGANG			
Verbindungsart		1x Schuko / 2x IEC (10A)	
Spannung*		208/220/230/240 Vac	
Leistungsfaktor		0.7	
Spannungsregelung		±1 %	
Frequenz	Netzwerk vorhanden (synchronisiertes Intervall)	46-54 Hz oder 56-64 Hz	
	Batterie- Modus	(50/60±0,1) Hz	
Scheitelfaktor		3:1	
Harmonische Verzerrung (THDv)		≤3 % THD bei linearer Last ≤5 % THD bei nichtlinearer Last	
Wellenform		Reine Sinuswelle	
Übertragungszeit	<->- Netzwerk Batterie	Null	
	Wechselrichter <-> Bypass	4ms (typisch)	
Effizienz		88 % (AC-Modus) 85 % (DC-Modus)	90 % (AC-Modus) 86 % (DC-Modus)

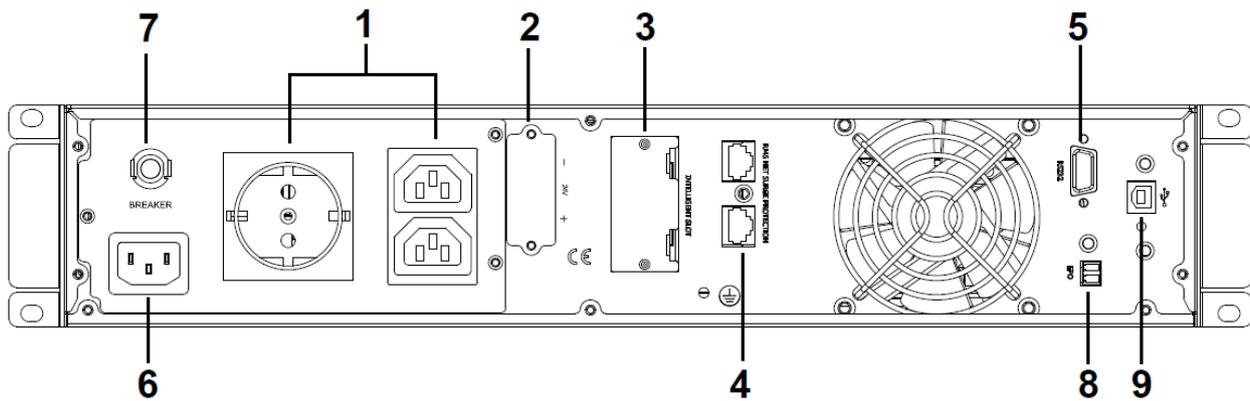
<b>BATTERIE</b>		
Art	12V/9Ah	
Zahl	2	4
Backup-Zeit	Die Long-Range-Einheit hängt von der Kapazität der externen Batterien ab	
Typische Ladezeit	4 Stunden für die Wiederherstellung auf 90 % Kapazität	
Ladespannung	27,4 V ±1 %	54,8 V ±1 %
Ladestrom	1/2 A	
<b>SYSTEMMERKMALE</b>		
Überlasten	Netzwerk vorhanden	105% ~ 125%: USV-Übertragung auf Bypass nach 1 Minute, wenn das Netzwerk normal ist 125%~130%: USV-Übertragung auf Bypass nach 30 Sekunden, wenn das Netzwerk normal ist >130 %: USV-Übertragung auf Bypass sofort, wenn das Netzwerk normal ist
	Batterie-Modus	105% ~ 125%: USV schaltet sich nach 1 Minute ab; 125% ~ 130%: USV wird nach 10 Sekunden abgeschaltet; >130%: Die USV schaltet sich sofort aus;
Kurzschluss	Das ganze System	
Überhitzung	Netzwerk vorhanden: Umschalten auf Bypass; Batteriemodus: Schaltet die USV sofort aus	
Niedrige Batteriespannung	Alarm und Abschaltung	
EPA (fakultativ)	Schaltet die USV sofort aus	
Sichtbare und akustische Alarme	Netzausfall, schwache Batterie, Überladung, Systemausfall	
Kommunikationsschnittstelle	USB (oder RS232), SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)	
<b>UMWELT</b>		
Arbeitstemperaturen	0 °C ~ 40 °C	
Lagertemperaturen	-25 °C ~ 55 °C	
Bereich der Luftfeuchtigkeit	20-90 % RH @ 0- 40°C (nicht kondensierend)	
Höhe	< 1500 mt	
Lärm	Weniger als 55 dBA bei 1 Meter	
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
Abmessungen B×T×H (mm)	440 * 325 * 86,5 (2U)	440 * 460 * 86,5 (2U)
Nettogewicht (kg)	11.3	21.2
Art der Installation	Vertikal / Horizontal / Gestell	
Art der Unterstützung	Füße (vertikal), Basis (horizontal), RailKit (optional) (Rack)	
Farbe	Schwarz	
Zeigen	LCD+LED mit elektronischer Drehung	
<b>NORMEN</b>		
Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1	
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8	

\* Reduziert die Kapazität auf 80 %, wenn die Ausgangsspannung auf 208 VAC eingestellt wird

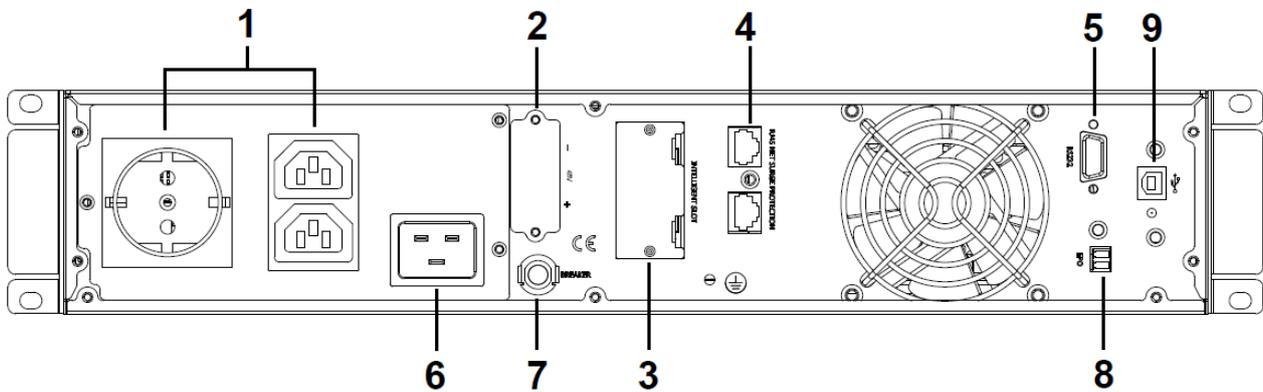
\*\* Herabstufung auf 75 % der Kapazität, wenn die Eingangsspannungsfrequenz außerhalb des Bereichs liegt (50/60±4 Hz)

\*\*\* Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## UPS Server 2.0



## UPS Server 4.0



1. Ausgangsdosen (10A)
2. Batterie-Anschluss
3. Kommunikationsanschluss für SNMP-Karte (optional)
4. Netzwerk-/Fax-/Modem-Überspannungsschutzanschluss
5. RS-232-Kommunikationsanschluss
6. AC-Eingangsbuchse
7. Eingang des Leistungsschalters
8. EPO
9. USB-Kommunikationsanschluss



**Naicon**

UNIT



Diloc



Elsist

