

# TRI-ONE 10000

# TRI-ONE 15000

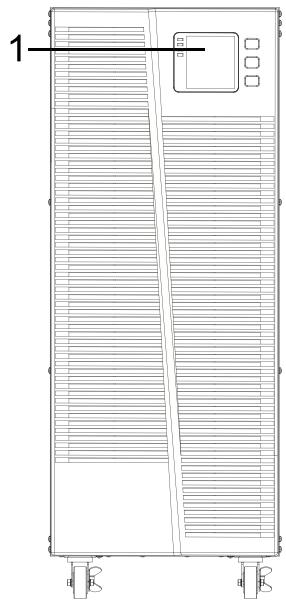
# TRI-ONE 20000



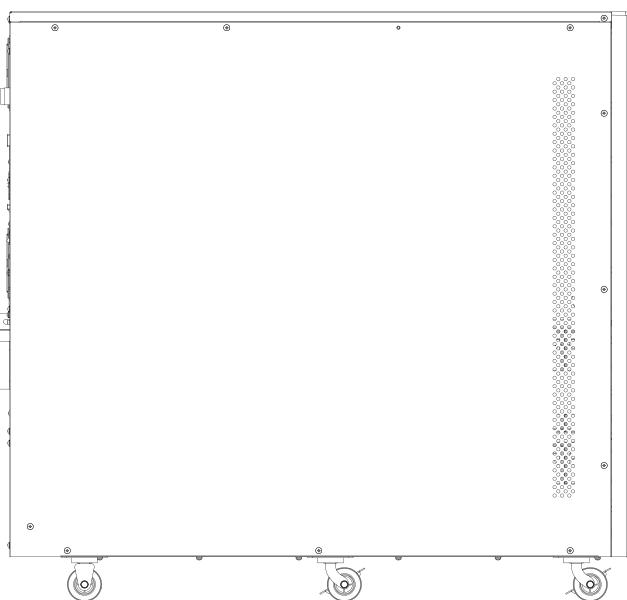
TECHNISCHES DATENBLATT

Modell		TRI-ONE 10000	TRI-ONE 15000	TRI-ONE 20000		
Technologie		Online-Doppelkonvertierung				
Macht		10kVA/9kW	15kVA/13,5kW	20kVA/18kW		
Eingang	Art	380/400/415 Vac (3F+N+E)				
	Nennspannung	380/400/415 Vac				
	Spannungsbereich	208 ~ 478 Vac				
	Frequenzbereich	40-70 Hz				
	Leistungsfaktor	0,99 ≥				
	THDi Strom	≤3 % (100 % nichtlineare Last)				
Bypass-Spannungsbereich	Maximale Spannung: 220Vac: +25% (optional +10%, +15%, +20%) 230Vac: +20% (optional +10%, +15%) 240Vac: +15% (optional +10%) Min. Spannung: -45% (optional -10%, -20%, -30%) Frequenzschutzbereich: ±10%					
	Eingang des Generators	Abgestützt				
Ausgang	Art	220/230/240 Vac (L+N+E)				
	Nennspannung	220/230/240 Vac				
	Leistungsfaktor	0.9				
	Regulierung der Spannung	±1 %				
	Frequenz	Utility-Modus	±1 %, ±2 %, ±4 %, ±5 %, ±10 % der Nennfrequenz (optional)			
		Batterie-Modus	(50/60±0.1%) Hz			
	Scheitelfaktor	3:1				
	THD	≤2 % bei linearer Last ≤5 % bei nichtlinearer Last				
Effizienz		> 94,5 %				
Batterie	Spannung	±120 Vdc (20 x 9 Ah) (20x7Ah; 2x20 x 7/9Ah optional); ±96 Vdc (16 x 9 Ah)	±120Vdc (2x20 Stück 9Ah) (2x20 Stück 7Ah optional)			
		±96/108/120Vdc (16~20 Stück) Standardeinheiten und 20 Stück ohne Leistungsreduzierung; Ausgangsleistungsfaktor 18 Stück 0,9; Ausgangsleistungsfaktor 16 Stück 0,8)				
	Ladestrom	1,35 A	2. Urheberrecht 7 A			

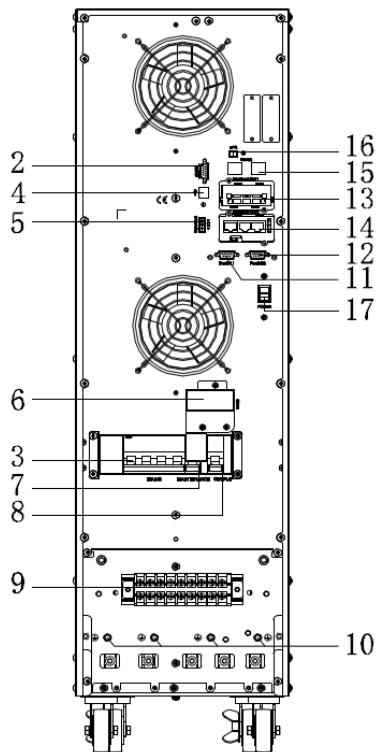
<b>Übertragungszeit</b>			Netz im Akkubetrieb: 0ms; Netzwerk zu ByPass: 0ms		
<b>Schutzvorkehrungen</b>	Überlasten	Netzwerk-Modus	Fracht: ≤110%: Schaltet nach 60' auf Bypass um ≤125%: Schaltet nach 10' auf Bypass um nach 1' auf Bypass umschalten >150% sofort auf Bypass umschalten		
		Batterie-Modus	Last≤110%: letzte 10 Minuten, ≤125%: letzte 1min, ≤150%: die letzten 5S, >150% schalten die USV sofort ab		
	ByPass-Modus	64A Schalter	100A Schalter	126A Schalter	
	Kurzschluss	150A Spitze	270A Spitze	300A Spitze	
	Überhitzung	Netzwerkmodus: Umschalten auf Bypass; Batteriemodus: Schaltet die USV sofort ab			
	Schwache Batterie	Alarm und Abschaltung			
	Selbstdiagnose	Beim Einschalten und Überprüfen der Software			
	EPA (fakultativ)	Schaltet die USV sofort aus			
<b>Alarne</b>	Akustisch & sichtbar	Netzfehler, schwache Batterie, Überladung, Systemausfall			
<b>Zeigen</b>	LED- und LCD-Status	Netzmodus, Bypass-Modus, schwache Batterie, ausgefallene Batterie, Überladung und USV-Ausfall			
	Anzeige auf LCD	Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Lastprozentsatz, Batteriespannung und Innentemperatur			
<b>Kommunikationsschnittstelle</b>		USB, RS232, RS485, Parallel (optional), potentialfreie Kontakte, Smart Slot, SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)			
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C			
	Lagertemperatur	-25 °C ~ 55 °C			
	Feuchtigkeit	0~95% nicht kondensierend			
	Höhe	< 1500m. Bei >1500m wird die Nennleistung reduziert			
	Lärm	<55dB A 1 U-Bahn		<58dB A 1 U-Bahn	
<b>Dimensionen (B×T×H) mm</b>		250×900×868			
<b>Gewicht (Kg) (ohne Batterien)</b>		60,1	64,5	65,5	
<b>Verbindungsart</b>		Verteiler			
<b>Installation</b>		Senkrecht			
<b>Unterstützen</b>		Räder			
<b>Normenkonform</b>		CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, IEC/EN62477-1, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			



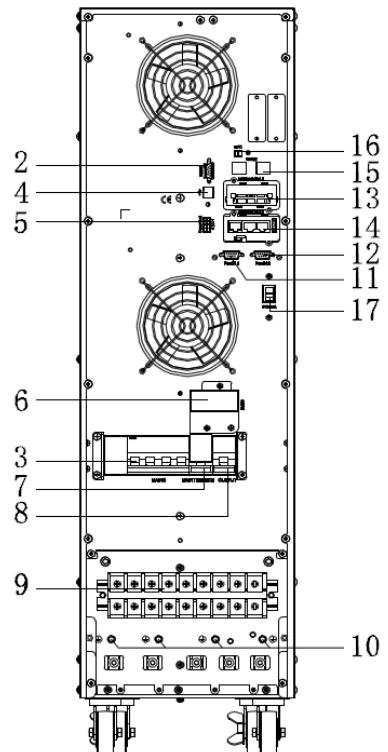
**Vorderansicht**



**Seitenansicht**



**Rückansicht 10kVA**



**Rückansicht 15-20kVA**

(1) LCD-Bildschirm	(2) RS232-Anschluss
(3) Eingangsschalter	(4) USB-Anschluss
(5) Trockener Kontaktanschluss	(6) Deckel Wartungs-Schalter
(7) Wartungs-Schalter	(8) Ausgangs-Schalter
(9) Verteiler	(10) Verbinden für die Erde
(11) Paralleler Anschluss 1	(12) Paralleler Anschluss 2
(13) Intelligenter Steckplatz 1 (SNMP-Karte)	(14) Intelligenter Steckplatz 2 (SNMP-Karte / Relaiskarte)
(15) RS485-Anschluss	(16) REPO-Halter
(17) Netzschalter	



Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella I 20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)  
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313 [www.naicon.com](http://www.naicon.com) e-mail: [naicon@naicon.com](mailto:naicon@naicon.com)