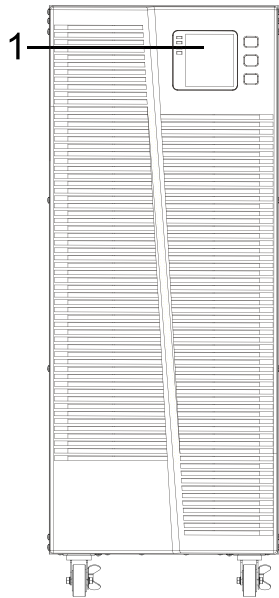


TRI-ONE 10000
TRI-ONE 15000
TRI-ONE 20000

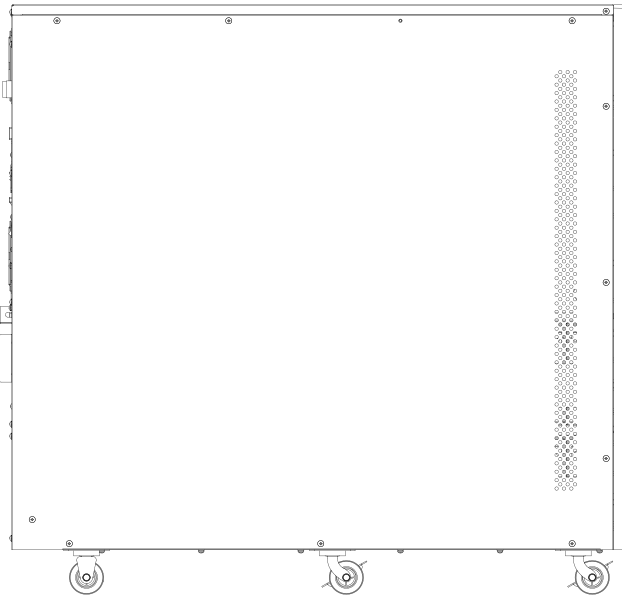


Modell			TRI-ONE 10000	TRI-ONE 15000	TRI-ONE 20000
Technologie			Online-Doppelkonvertierung		
Macht			10kVA/9kW	15kVA/13,5kW	20kVA/18kW
Eingang	Art		380/400/415 Vac (3F+N+E)		
	Nennspannung		380/400/415 Vac		
	Spannungsbereich		208 ~ 478 Vac		
	Frequenzbereich		40-70 Hz		
	Leistungsfaktor		0,99 ≥		
	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. Urheberrecht7 A	

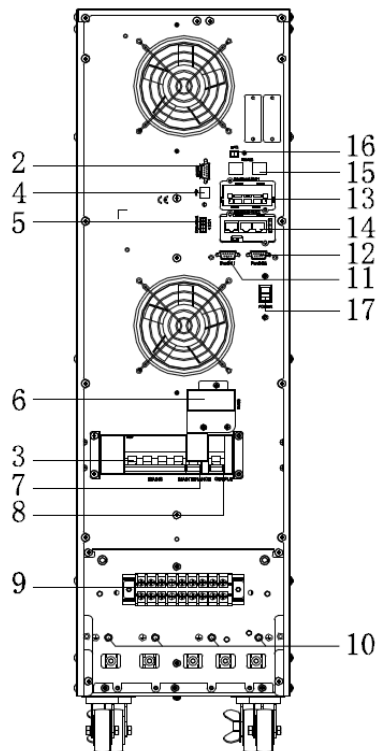
Übertragungszeit			Netz im Akkubetrieb: 0ms; Netzwerk zu ByPass: 0ms		
Schutzvorkehrungen	Überlasten	Netzwerk-Modus	Fracht: ≤110%: Schaltet nach 60' auf Bypass um ≤125%: Schaltet nach 10' auf Bypass um nach 1' auf Bypass umschalten >150% sofort auf Bypass umschalten		
		Batterie-Modus	Last≤110%: letzte 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		
	Batterie		Erweitertes Batteriemanagement		
	Geräuschunterdrückung		Konform mit EN62040-2		
Alarme	Akustisch & sichtbar		Netzfehler, schwache Batterie, Überladung, Systemausfall		
Zeigen	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		
Kommunikationsschnittstelle			USB, RS232, RS485, Parallel (optional), potentialfreie Kontakte, Smart Slot, SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)		
Umwelt	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
Dimensionen (B×T×H) mm			250×900×868		
Gewicht (Kg) <small>(ohne Batterien)</small>			60,1	64,5	65,5
Verbindungsart			Verteiler		
Installation			Senkrecht		
Unterstützen			Räder		
Normenkonform			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		



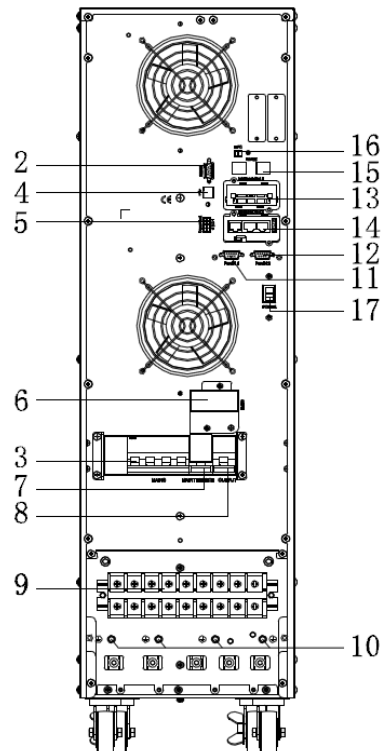
Vorderansicht



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

UNIT



Diloc



Elsist



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 e-mail: naicon@naicon.com