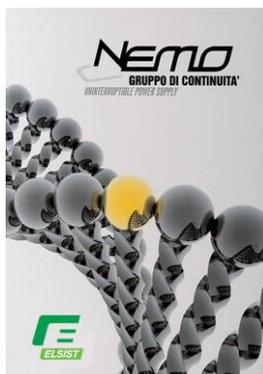


Tri-One 10K-15K-20K

Gruppi di continuità Trifase-Monofase



Sistemi per la continuità elettrica

MODELLO		TRI-ONE10000	TRI-ONE15000	TRI-ONE20000
POTENZA NOMINALE		10KVA / 9KW	15KVA / 13.5KW	20KVA / 18KW
INGRESSO	Ingresso	Trifase		
	Fattore di potenza	≥ 0.99 con carico lineare		
	Tensione nominale	220VAC / 230VAC / 240VAC (Selezione automatica)		
	Frequenza nom.	50Hz/60Hz (Selezionabile)		
	Range di tensione	208 ~ 478Vac		
	Range di frequenza	45 ~ 55Hz (50Hz) - 55 ~ 65Hz (60Hz)		
	Range tensione Bypass	220Vac max: default +25% (+10%, +15%, +20%) opzionale 230Vac max: default +20% (+10%, +15%) opzionale 240Vac max: default +15% (+10%) opzionale		
		min: default -45%(-20%, -30%) opzionale		
	Range frequenza Bypass	±1% - ±2% - ±4% - ±5% - ±10%		
	Tipo connesione	Morsettiera		
BATTERIA	Numero batterie	16 Standard 18/20 opzionali (interne)	16/18/20 (in cabinet esterno)	
	Tipo batteria	12V - 9Ah		
		Al piombo ermetico senza manutenzione (VRLA)		
	Tipo di carica	Carica rapida o tampone in automatico		
	Tempo di ricarica	Rapida sino a 20h (Max)		
Massima corrente di ricarica	1A	10A		
USCITA	Tipo di uscita	Monofase		
	Regolazione tensione	±1.0%		
	Fattore di potenza	0.9		
	Distorsione tensione (THD)	Meno del 2% con 100% carico lineare		
		Meno del 5% con 100% carico non lineare		
	Tensione nominale	220V/230V/240Vac ±1.0%		
	Tipo connessione	Morsettiera		
	Regolazione frequenza	±0.1% (singola unità)		
		±0.25% (unità in parallelo)		
	Frequenza	Rete presente: aggancia quella della rete (Fase A)		
		In modalità batteria: 50Hz / 60Hz ±0.1Hz		
	Sincronizzazione della frequenza	1Hz/s (singola unità)		
		0.5Hz/s (unità in parallelo)		
	Sovraccarico ammesso con rete presente	105 % ~ 110 %, per max 1h		
		110% ~ 125%,per max 10 min		
		125% ~ 150%, per max 1 min		
		> 150% commuta subito su bypass		
Sovraccarico per il bypass	Tiene il carico per un lungo tempo se la corrente in uscita è sotto il 125%			
	Il sovraccarico del Bypass è limitato dal magnetotermico sulla linea della riserva.			
Fattore di cresta	3:1			
Rendimento in AC	≥93.5%	≥94.5%		
Risposta dinamica	± 5.0%			
	40ms			
Componente DC	≤100mV			

MODELLO		TRI-ONE10000	TRI-ONE15000	TRI-ONE20000
POTENZA NOMINALE		10KVA / 9KW	15KVA / 13.5KW	20KVA / 18KW
SWITCH TIME	Da rete a batteria	0ms		
	Da inverter a bypass	0ms (sincrono) <15ms (50Hz), <13.33ms (60Hz) (asincrono)		
Rumore		<55dB (1m)		
Display		LED + LCD		
Sicurezza		Conforme IEC62040-1		
EMI		Conduzione: IEC 62040-2		
		Radiazione: IEC 62040-2		
		Armoniche: IEC 62040-2		
EMS		IEC 62040-2		
MTBF		250,000 hours		
Resistenza isolamento		> 2M Ω (500Vdc)		
Isolamento in tensione		2820Vdc, <3.5mA, 1min		
Sbalzi di tensione		Conforme IEC60664-1 1.2/50uS+8/20uS 6KV/3KA		
Grado di protezione		IP20		

Ambiente di lavoro

MODELLO	TRI-ONE10000	TRI-ONE15000	TRI-ONE20000
Temperatura	0°C ~ 40°C (escluso batterie)		
Umidità relativa	0 ~ 90% non condensante		
Altitudine	<1500m	se >1500m si riduce la potenza	

Specifiche meccaniche

MODELLO	TRI-ONE10000	TRI-ONE15000	TRI-ONE20000
Altezza (mm)	655	616	
Larghezza (mm)	250	250	
Profondità (mm)	597	502	
Peso (Kg)	76 (con batterie)	48 + 80 (cabinet batterie)	
Colore	Nero		

Normative

NORMATIVE
IEC/EN 62040-1
IEC/EN 62040-2
IEC/EN 62040-3
IEC/EN 60950-1



 **NaiconGroup**

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