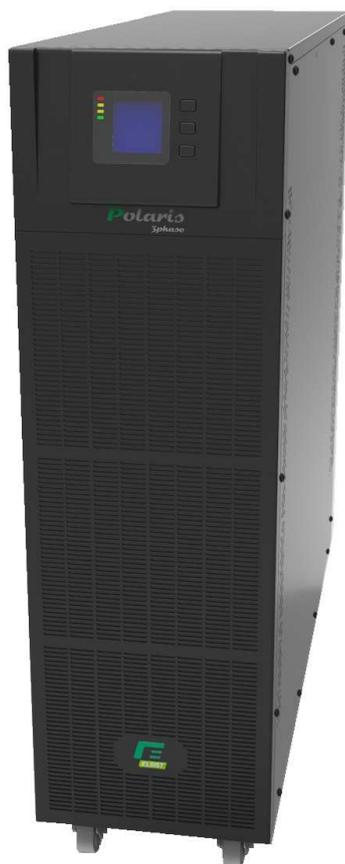


Polaris

3Phase 10-200Kva



Sistemi per la continuità elettrica

MODELLO		POLARIS 10	POLARIS 15	POLARIS 20	POLARIS 30	POLARIS 40	POLARIS 60	
Ingresso	Potenza	10KVA 9KW	15KVA 13.5KW	20KVA 18KW	30KVA 27KW	40KVA 36KW	60KVA 54KW	
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra						
	Tensione Nominale	380/400/415Vac						
	Intervallo Tensione	208~478Vac						
	Intervallo Frequenza	45-55Hz a 50Hz / 56-66Hz a 60Hz (auto rilevazione)						
	Fattore di potenza	≥0.99						
	Corrente THDi	≤2%(100% carico non lineare)						
	Intervallo di tensione Bypass	Tensione max.: 220Vac:+25% (opzionale +5%,+10%,+15%) 230Vac:+20% (opzionale +10%,+15%) 240Vac:+15% (opzionale +10%) Tensione min.: -45% (opzionale -20%、-30%) Intervallo di protezione frequenza: ±10%						
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportata						
Uscita	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra						
	Tensione Nominale	380/400/415Vac						
	Fattore di potenza	0.9						
	Regolazione Tensione	±1%						
	Frequenza	Con rete	±1%、±2%、±4%、±5%、±10% della frequenza nominale (opzionale)					
		In modalità batteria	(50/60±0.1%)Hz					
	Fattore di cresta	3:1						
THD	≤1% con carico lineare ≤3% con carico non lineare							
Efficienza (in modalità normale)		≥96,5%		≥97,5%				
Batteria	Tensione	UPS standard: ±120Vdc (10+10) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 pz. Opzionale)				UPS standard: ±240Vdc (20+20) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia: ±192/±204/±216/ ±228/±240Vdc (32/34/36/38/40 pz opzionale)	UPS standard: ±120Vdc (10+10) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 pz. Opzionale)	
	Corrente di ricarica(A)	La corrente di ricarica viene impostata automaticamente in base alla capacità, q.tà e dinamica delle batterie inserite UPS standard (20pcs): 1,35A UPS standard (2X20pcs): 2,7A UPS standard (3X20pcs): 4,5A UPS a lunga autonomia: max 10A						
	Test di batteria	Impostato di Default per eseguire il test ogni 30gg						
Tempo di Trasferimento		da rete a batteria: 0ms da rete a bypass: 0ms						

MODELLO		POLARIS 10	POLARIS 15	POLARIS 20	POLARIS 30	POLARIS 40	POLARIS 60	
Protezione	Sovraccarico	Modalità normale	Carico≤110%:Durata 60min , ≤125%:durata10min , ≤150%:durata 1min , ≥150% passa immediatamente sul bypass					
		Modalità Batteria	Carico≤110%:durata 10min, ≤125%:durata 1min, ≤150%:durata 10s , ≥150% spegne immediatamente l'UPS					
		Modalità bypass	Interruttore 20A	Interruttore 32A	Interruttore 40A	Interruttore 63A	Interruttore 80A	Interruttore 2x63A
	Cortocircuito		Coinvolge l'intero UPS					
	Surriscaldamento		Modalità normale:Passa al Bypass, Modalità batteria :Spegne immediatamente l'UPS					
	Batteria Scarica		Allarme e Spegnimento UPS					
	Autodiagnosi		All'accensione UPS e via comando Software					
	EPO (opzionale)		Spegne immediatamente l'UPS					
	Batteria		Gestione avanzata batteria					
	Soppressione rumore		Conforme alla EN62040-2					
Allarmi	Sonori e Visivi	Mancanza rete, batteria scarica, sovraccarico, guasto UPS						
Display	Stato LED e LCD	Modalità linea, Modalità Bypass, Batteria Scarica, Batteria bassa, Sovraccarico e Guasto UPS						
	Visualizzati sullo schermo LCD	Tensione Ingresso, Frequenza Ingresso, Tensione Uscita, Frequenza Uscita, Percentuale Carico, Tensione Batteria e Temperature Interna ecc.						
Interfaccia di Comunicazione		USB, RS485, Parallelo (opzionale), contatti puliti, Slot Intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)						
Ambiente	Temperatura di funzionamento	0°C~40°C						
	Temperatura di stoccaggio	-25°C~55°C						
	Umidità	0~95% non condensante						
	Altitudine	< 1500m. Quando >1500m si riduce la potenza nominale						
	Rumorosità	< 55dB				< 58dB		< 55dB
Altro	Dimensioni Gruppo (P×L×H)	828x250x868					2 x 828x250x868	
	Peso (Kg) senza batterie	42	45	45	71	73	2 x 71	
	Unità	1					2	
Conforme alle norme di sicurezza		CE,EN/IEC 62040-3,EN/IEC 62040-1-1						
Funzione Convertitore di Frequenza		SI						

MODELLO		POLARIS 80	POLARIS 100	POLARIS 120	POLARIS 160	POLARIS 180	POLARIS 200	
Ingresso	Potenza	80KVA 72KW	100KVA 90KW	120KVA 108KW	160KVA 144KW	180KVA 162KW	200KVA 180KW	
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra						
	Tensione Nominale	380/400/415Vac						
	Intervallo Tensione	208~478Vac						
	Intervallo Frequenza	45-55Hz a 50Hz / 56-66Hz a 60Hz (auto rilevazione)						
	Fattore di potenza	≥0.99						
	Corrente THDi	≤2%(100% carico non lineare)						
	Intervallo di tensione Bypass	Tensione max.: 220Vac:+25% (opzionale +5%,+10%,+15%) 230Vac:+20% (opzionale +10%,+15%) 240Vac:+15% (opzionale +10%) Tensione min.: -45% (opzionale -20%、 -30%) Intervallo di protezione frequenza: ±10%						
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportata						
Uscita	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra						
	Tensione Nominale	380/400/415Vac						
	Fattore di potenza	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	Regolazione Tensione	±1%						
	Frequenza	Con rete	±1%、 ±2%、 ±4%、 ±5%、 ±10% della frequenza nominale (opzionale)					
		In modalità a batteria	(50/60±0.1%)Hz					
	Fattore di cresta	3:1						
THD	≤1% con carico lineare ≤3% con carico non lineare							
Efficienza (in modalità normale)		≥97,5%						
Batteria	Tensione	UPS standard: ±240Vdc (20+20) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia: ±192/±204/±216/ ±228/±240Vdc (32/34/36/38/40 pz opzionale)	UPS standard: ±120Vdc (10+10) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia ±96V/±108V/±12 0Vdc (16/18/20 pz. Opzionale)	UPS standard: ±240Vdc (20+20) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia: ±192/±204/±216/±228/±240Vdc (32/34/36/38/40 pz opzionale)				
	Corrente di ricarica(A)	La corrente di ricarica viene impostata automaticamente in base alla capacità, q.tà e dinamica delle batterie inserite UPS standard (20pcs): 1,35A UPS standard (2X20pcs): 2,7A UPS standard (3X20pcs): 4,5A UPS a lunga autonomia: max 10A						
	Test di batteria	Impostato di Default per eseguire il test ogni 30gg						
Tempo di Trasferimento		da rete a batteria: 0ms da rete a bypass: 0ms						

MODELLO		POLARIS 80	POLARIS 100	POLARIS 120	POLARIS 160	POLARIS 180	POLARIS 200
Protezione	Sovraccarico	Modalità normale	Carico≤110%:Durata 60min , ≤125%:durata10min , ≤150%:durata 1min , ≥150% passa immediatamente sul bypass				
		Modalità Batteria	Carico≤110%:durata 10min, ≤125%:durata 1min, ≤150%:durata 10s , ≥150% spegne immediatamente l'UPS				
		Modalità bypass	Interruttore 2x80A	Interruttore 3x63A	Interruttore 3x80A	Interruttore 4x80A	
	Cortocircuito		Coinvolge l'intero UPS				
	Surriscaldamento		Modalità normale:Passa al Bypass, Modalità batteria :Spegne immediatamente l'UPS				
	Batteria Scarica		Allarme e Spegnimento UPS				
	Autodiagnosi		All'accensione UPS e via comando Software				
	EPO (opzionale)		Spegne immediatamente l'UPS				
	Batteria		Gestione avanzata batteria				
	Soppressione rumore		Conforme alla EN62040-2				
Allarmi	Sonori e Visivi	Mancanza rete, batteria scarica, sovraccarico, guasto UPS					
Display	Stato LED e LCD	Modalità linea, Modalità Bypass, Batteria Scarica, Batteria bassa, Sovraccarico e Guasto UPS					
	Visualizzati sullo schermo LCD	Tensione Ingresso, Frequenza Ingresso, Tensione Uscita, Frequenza Uscita, Percentuale Carico, Tensione Batteria e Temperature Interna ecc.					
Interfaccia di Comunicazione		USB, RS485, Parallelo (opzionale), contatti puliti, Slot Intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)					
Ambiente	Temperatura di funzionamento	0°C~40°C					
	Temperatura di stoccaggio	-25°C~55°C					
	Umidità	0~95% non condensante					
	Altitudine	< 1500m. Quando >1500m si riduce la potenza nominale					
	Rumorosità	< 58dB	< 55dB	< 58dB			
Altro	Dimensioni Gruppo (P×L×H)	2x 828x250x868	3x 828x250x868		4x 828x250x868		
	Peso (Kg) senza batterie	2 x 73	3 x 71	3 x 73	4 x 73		
	Unità	2	3		4		
Conforme alle norme di sicurezza		CE,EN/IEC 62040-3,EN/IEC 62040-1-1					
Funzione Convertitore di Frequenza		SI					

Cabinet Batterie	Dimensioni (P×L×H) mm		502x250x616 (max 40 batterie) 828x250x868 (max 80 batterie)			
	Peso (Kg)	Max 40 Batt.	N/Batt:	31	20 (batterie):	81
Max 80 Batt.			40 (batterie):	131		
			N/Batt:	56	20 (batterie):	106
			40 (batterie):	156	60 (batterie):	206
			80 (batterie):	256		



 **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