

# Polaris

3Phase 10-40Kva



Sistemi per la continuità elettrica

MODELLO		POLARIS 10	POLARIS 15	POLARIS 20	POLARIS 30	POLARIS 40	
Ingresso	Potenza	10KVA 10KW	15KVA 15KW	20KVA 20KW	30KVA 30KW	40KVA 40KW	
	Fasi	3 Fasi + Neutro + 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 + Neutro + Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Fattore di potenza	1.0					
	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						
<b>Efficienza</b> (in modalità normale)		≥94%					
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)	
	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					
<b>Tempo di Trasferimento</b>		da rete a batteria: 0ms da rete a bypass: 0ms					

MODELLO			POLARIS 10	POLARIS 15	POLARIS 20	POLARIS 30	POLARIS 40
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
			125% in funzionamento 150% a 25°C >=240min				
		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	
Altro	Dimensioni Gruppo (PxLxH)	828x250x868					
	Peso (Kg) senza batterie	42	45	45	71	73	
	Unità	1					
Conforme alle norme		EN60950-1, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-1-2, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3					
Funzione Convertitore di Frequenza		SI					



 **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