

BETA 200

BETA 300

BETA 500

BETA 800

BETA 250

BETA 400

BETA 600

BETA 1000



SCHEDA TECNICA

MODELLO	BETA200	BETA250	BETA300	BETA400	BETA500	BETA600
Tecnologia	On-line Doppia Conversione					
Potenza (kVA/kW)	200/200	250/250	300/300	400/400	500/500	600/600

INGRESSO

Fasi	3 Fasi + Neutro + Messa a terra
Tensione Nominale	380/400/415Vac
Intervallo Tensione	138~485Vac
Intervallo Frequenza	40Hz - 70Hz
Fattore di Potenza	≥0.99
Corrente THDi	≤ 3% (100% carico lineare)
Intervallo di tensione Bypass	Tensione Max.: 220Vac:+25% (opzionale +10%,+15%,+20%) 230Vac:+20% (opzionale +10%,+15%) 240Vac:+15% (opzionale +10%) Tensione Min.: -45% (opzionale -10%, -15%, -20%, -30%) Intervallo protezione Frequenza: ±10%
Ingresso Generatore	Supportato

USCITA

Fasi	3 Fasi + Neutro + Messa a terra	
Tensione Nominale	380/400/415Vac	
Fattore di Potenza	1.0	
Regolazione Tensione	±1%	
Frequenza	Rete	Sincronizzata con l'ingresso (±1%, ±2%, ±4%, ±5%, opzionale)
	Batteria	(50/60 ±0.1) Hz
Fattore di cresta	3:1	
THD		≤2% con carico lineare
		≤4% con carico non lineare
EFFICIENZA (in modalità normale)	>96%	

BATTERIA

Tensione	±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs opzionale) 360Vdc~600Vdc (30~50 pz) 36~50pz Uscita PF 1; 32~34pz Uscita PF 0.9; 30pz Uscita PF0.8)				
Corrente di ricarica (A)	La corrente di ricarica viene impostata automaticamente in base alla capacità, q.tà e dinamica delle batterie				
	Max 80A	Max 100A	Max 140A	Max 180A	Max 200A

PROTEZIONI

Sovraccarico	Capacità di sovraccarico dell'inverter: ◆ 105%<carico≤110%: passaggio alla modalità bypass dopo 60 min ◆ 110%<carico≤125%: passaggio alla modalità bypass dopo 10 min ◆ 125%<carico≤150%: passaggio alla modalità bypass dopo 1 min ◆ ≥150% 1.2s spegne l'inverter, passa immediatamente alla modalità bypass Capacità di sovraccarico del bypass: ◆ Temperatura ≤ 30°C, carico ≤ 135%: run for a long time ◆ Temperatura ≤ 40°C, carico ≤ 125%: run for a long time ◆ 1000% carico: run for 100 ms
Cortocircuito	Include l'intero sistema

Surriscaldamento	con Rete: Passa a Bypass; Modalità di backup: Spegne immediatamente l'UPS
Batteria bassa	Allarme e spegnimento
Autodiagnostica	All'accensione, controllo del software
EPO	Spegne immediatamente l'UPS
Batteria	Gestione avanzata della batteria

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Tempo di trasferimento	Rete a batteria: 0 ms Rete a bypass: 0ms
Interfaccia di comunicazione	RS232, RS485, Parallelo, LBS, Porta contatti puliti, Scheda Relay (Opzionale), Scheda SNMP (Opzionale), Sensore di temperatura della batteria (Opzionale)
Protezione contro il ritorno di energia	Supportato

AMBIENTE

Temperatura di esercizio	0°C ~ 40°C		
Temperatura di conservazione	-25°C ~ 55°C		
Umidità	0 ~ 95% non condensante		
Altitudine	<1000m		
Livello di rumore	<65dB	<68dB	<70dB

DISPLAY

Segnalazioni sonore e visive	Guasto della rete, Batteria bassa, Sovraccarico, Guasto sistema
Stato LED	Guasto UPS, Allarmi
Messaggi su LCD	Tensione di ingresso, frequenza di ingresso, tensione di uscita, frequenza di uscita, percentuale di carico, tensione della batteria, impostazione parametri, record eventi..

ALTRO

Dimensioni (LxPxH) mm	600x850x2000				1200x850x2000	
Peso (Kg)	360	400	480	530	800	890

NORMATIVE

Sicurezza	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-3, IEC/EN 62477-1
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)

MODELLO	BETA800	BETA1000
Tecnologia	On-line Doppia Conversione	
Potenza (kVA/kW)	800/800	1000/1000

INGRESSO

Fasi	3 Fasi + Neutro + Messa a terra
Tensione Nominale	380/400/415Vac
Intervallo Tensione	138~485Vac
Intervallo Frequenza	40Hz - 70Hz
Fattore di Potenza	≥0.99
Corrente THDi	≤ 3% (100% carico lineare)
Intervallo di tensione Bypass	Tensione Max.: 220Vac:+25% (opzionale +10%,+15%,+20%) 230Vac:+20% (opzionale +10%,+15%) 240Vac:+15% (opzionale +10%) Tensione Min.: -45% (opzionale -10%, -15%, -20%, -30%) Frequency protection range: ±10%
Ingresso Generatore	Supportato

USCITA

Fasi	3 Fasi + Neutro + Messa a terra	
Tensione Nominale	380/400/415Vac	
Fattore di Potenza	1.0	
Regolazione Tensione	±1%	
Frequenza	Rete	Sincronizzato con l'ingresso (±1%, ±2%, ±4%, ±5%, opzionale)
	Batteria	(50/60 ±0.1) Hz
Fattore di cresta	3:1	
THD		≤2% con carico lineare
		≤4% con carico non lineare
EFFICIENZA (in modalità normale)	>96%	

BATTERIA

Tensione	±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pz opzionale) 360Vdc~600Vdc (30~50 pz) 36~50pz Uscita PF 1; 32~34pz Uscita PF 0.9; 30pz Uscita PF0.8)	
Corrente di ricarica (A)	La corrente di ricarica viene impostata automaticamente in base alla capacità, q.tà e dinamica delle batterie	
	Max 280A	Max 340A

PROTEZIONI

Sovraccarico	Capacità di sovraccarico dell'inverter: ◆ 105%<carico≤110%: passaggio alla modalità bypass dopo 60 min ◆ 110%<carico≤125%: passaggio alla modalità bypass dopo 10 min ◆ 125%<carico≤150%: passaggio alla modalità bypass dopo 1 min ◆ ≥150% 1.2s spegne l'inverter, passa immediatamente alla modalità bypass Capacità di sovraccarico del bypass: ◆ Temperatura ≤ 30°C, carico ≤ 135%: run for a long time ◆ Temperatura ≤ 40°C, carico ≤ 125%: run for a long time ◆ 1000% carico: run for 100 ms
Cortocircuito	Include l'intero sistema

Surriscaldamento	con Rete: Passa a Bypass; Modalità di backup: Spegne immediatamente l'UPS
Batteria bassa	Allarme e spegnimento
Autodiagnostica	All'accensione, controllo del software
EPO	Spegne immediatamente l'UPS
Batteria	Gestione avanzata della batteria

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Tempo di trasferimento	Rete a batteria: 0 ms Rete a bypass: 0ms
Interfaccia di comunicazione	RS232, RS485, Parallelo, LBS, Scheda Relay (Opzionale), Scheda SNMP (Opzionale)
Protezione contro il ritorno di energia	Supportato

AMBIENTE

Temperatura di esercizio	0°C ~ 40°C	
Temperatura di conservazione	-25°C ~ 55°C	
Umidità	0 ~ 95% non condensante	
Altitudine	<1500m	
Livello di rumore	<73dB	<75dB

DISPLAY

Segnalazioni sonore e visive	Guasto della rete, Batteria bassa, Sovraccarico, Guasto sistema
Stato LED	Guasto UPS, Allarmi
Messaggi su LCD	Tensione di ingresso, frequenza di ingresso, tensione di uscita, frequenza di uscita, percentuale di carico, tensione della batteria, impostazione parametri, record eventi..

ALTRO

Dimensioni (LxPxH) mm	2000x850x2000	
Peso (Kg)	1450	1600

NORMATIVE

Sicurezza	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-3, IEC/EN 62477-1
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)



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