



ZY 120 UPS Online

1-20 kVA monofase/monofase
10-20 kVA trifase/monofase



- + SERVER
- + INTERNET CENTER / LAN
- + APPLICAZIONI INDUSTRIALI
- + DISPOSITIVI DI EMERGENZA





- + AFFIDABILE**
- + ADATTO PER AMBIENTI CRITICI**
- + FLESSIBILE**
- + FACILE DA INSTALLARE**



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La serie ZY120 è stata progettata per essere tra le più sicure sul mercato. Gli elevati fattori di potenza in ingresso e in uscita garantiscono elevate prestazioni e la funzionalità parallelo rende l'UPS più flessibile.

Le schede elettroniche completamente tropicalizzate permettono l'utilizzo dell'UPS anche in aree climatiche problematiche e rendono l'UPS più resistente agli agenti corrosivi. Inoltre la gestione intelligente delle batterie e il controllo della velocità delle ventole contribuiscono ad una completa protezione sia delle batterie che dell'UPS.



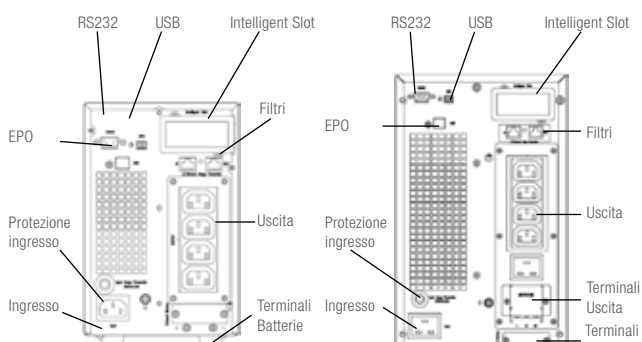
COMMUNICATION SKILLS



Il software di supervisione e controllo è in grado di monitorare a distanza l'UPS, segnalare allarmi attraverso comunicazione con il cellulare, regolare lo spegnimento di pc ed eseguire autotest programmati dall'UPS. Il software è compatibile con la maggioranza dei sistemi operativi, inclusi Windows, Linux, e OSX.

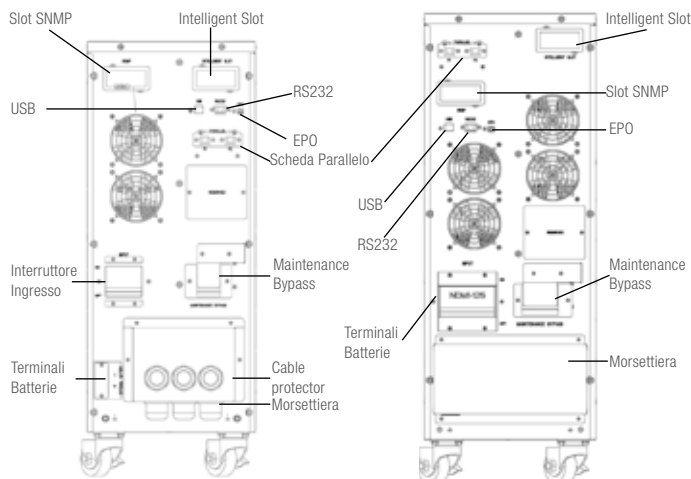


CONFIGURAZIONE UPS



1 kVA

3 kVA



6-10 kVA

20 kVA

Specifiche tecniche

MODELLO	ZY120-1K	ZY120-1K-KS	ZY120-2K	ZY120-2K-KS	ZY120-3K	ZY120-3K-KS
Potenza nominale	1kVA/ 900W		2kVA/ 1800W		3kVA/ 2700W	
	INGRESSO					
Cold start	SI, frequenza di default=50Hz o modificabile					
Range tensione	110VAC~288VAC					
Fasi	Monofase ingresso, Monofasi uscita					
Corrente ingresso	4,8 A		9,6 A		14,4 A	
Fattore di potenza (ingresso)	≥0.97					
Range di frequenza	40~70Hz					
	USCITA					
Frequenza adattabile	Modificabile					
Power factor	0,9					
Tensione						
- Forma d'onda	Sinusoide pura					
- Tensione nominale	200/208/220/230/240VAC					
- Regolazione tensione	±1 %					
- Distorsione tensione	≤2% THD, carico lineare ≤ 5.5% THD, carico non lineare		≤2% THD, carico lineare ≤ 5% THD, carico non lineare			
Frequenza	±5Hz default					
Tempo di trasferimento						
- Da doppia conversione a batteria	0					
- Da inverter al bypass	2 ms					
Efficienza	90,0 %		90,0 %		91,0%	
Rumorosità	<43dB@<90%carico, <47dB@>90%carico		<45dB@<60%carico, <50dB@>60%carico			
Sovraccarico (Doppia conversione)	105%~130%: Trasferisce su bypass dopo 1 min. 150%: Trasferisce su bypass dopo 30s					
Fattore di cresta	3:1					
	BATTERIE					
Nominale/Tipo	12VDC/7Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	12VDC/7Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	12VDC/7Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
Quantità	3		6		8	
Tensione DC	36VDC		72VDC		96VDC	
Autonomia	6mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	6mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	5,5mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
Caricabatterie						
- Tensione di ricarica	float:41VDC/boost:42VDC		float:82VDC/boost:84VDC		float:109VDC/boost:112VDC	
- Corrente di ricarica (Max)	1A	8A	1A	8A	1A	8A
- Tempo di ricarica	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
	INDICATORI & ALLARMI					
Display	LED+LCD					
Allarmi	due beep brevi e uno lungo					
Guasti	Beep continuo					
	SISTEMA & INTERFACCIA					
SNMP (opzione)	Gestione UPS da SNMP Manager e Web Browser					
Intelligent slot (opzione)	Scheda contatti					
USB	Porta USB tipo B					
EPO	EPO remoto					
Grado di protezione	IP20					
	MECCANICA					
LxPxA (mm)	144*364*228		190*387*336		190*439*336	
Peso netto (kg)	12	6	21	10,5	25,6	11,5
	STANDARD					
Safety	IEC/EN 62040-1-1					
EMC	IEC/EN 62040-2 Categoria C3					

Nota: Le specifiche dei prodotti potrebbero essere soggette a cambiamenti senza specifica comunicazione

Specifiche tecniche

MODELLO	ZY120-6K	ZY120-6K-KS	ZY120-10K-11	ZY120-10K-11-KS	ZY120-20K-11-KS	ZY120-10K-31	ZY120-10K-31-KS	ZY120-20K-31-KS
Potenza nominale	6 kVA/ 5400W		10 kVA/ 9000W		20 kVA/ 18000W	10 kVA/ 9000W		20 kVA/ 18000W
INGRESSO								
Cold start	SI, frequenza di default=50Hz o modificabile							
Range tensione	50%~125%(220VAC/230VAC/240VAC)					50%~125%(380VAC/400VAC/415VAC)		
Fasi	Monofase ingresso, Monofase uscita					Trifase ingresso, monofase uscita		
Fattore di potenza	≥0.99				≥0.98	≥0.95		
Range di frequenza	40~70Hz							
USCITA								
Frequenza adattabile	Modificabile							
Fattore di potenza	0,9							
Tensione								
- Forma d'onda	Sinusoide pura							
- Tensione nominale	220/230/240VAC							
- Regolazione tensione	±1 %							
- Distorsione tensione	≤1% THD, carico lineare ≤ 5% THD, carico non lineare							
Frequenza	modificabile, default ±3Hz							
Tempo di trasferimento								
- Da doppia conversione a batteria	0							
- Da inverter al bypass	4 ms				0			
Efficienza	93,0 %				93,5%	92,0%		93,5%
Rumorosità	<58dB					<60dB		
Sovraccarico (Doppia conversione)	110%: Trasferisce su bypass dopo 10 min. 130%: Trasferisce su bypass dopo 1 min 150%: Trasferisce su bypass dopo 30s, spegnimento dopo 1 min (doppia conversione)							
Fattore di cresta	3:1							
BATTERIE								
Nominale/Tipo	12VDC/7Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	12VDC/9Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	12VDC/9Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
Quantità	16		16			16		
Tensione DC	192VDC	192/240VDC	192VDC	192/240VDC(Opt)	192/240VDC(Opt)	192VDC	192/240VDC(Opt)	192/240VDC(Opt)
Autonomia	4mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3,5 mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
Caricabatterie								
- Tensione di ricarica	(220±1%)VDC		(220±1%)VDC		(220±1%)VDC		(220±1%)VDC	
- Corrente di ricarica (Max)	1A	5A	1A	5A	5A	1A	5A	5A
- Tempo di ricarica	7h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
INDICATORI & ALLARMI								
Display	LED+LCD							
Allarmi	Suono una volta al secondo							
SISTEMA & INTERFACCIA								
RS232	Cavo seriale standard per comunicazione con software di settaggio							
Intelligent slot	Scheda contatti puliti							
SNMP(opzione)	Gestione UPS da SNMP Manager e Web Browser							
EPO	EPO remoto							
Grado di protezione	IP20							
MECCANICA								
LxPxA (mm)	250*562*650	250*504*480	250*562*650	250*504*480	250*562*770	250*562*770	250*562*650	250*562*710
Peso netto (kg)	57	18	65	20	33	75	25	33
STANDARD								
Safety	IEC/EN 62040-1-1							
EMC	IEC/EN 62040-2 Categoria C3							

Nota: Le specifiche dei prodotti potrebbero essere soggette a cambiamenti senza specifica comunicazione

Rev. 9/03/2020



www.gtec-power.eu

G-Tec Europe srl
Strada Marosticana, 81/13
36031 Povolara (VI), Italia
Tel. +39 0444.361321 - Fax +39 0444.365191
info@gtec-power.eu

G-Tec France
12 Quai du Commerce
69009 LYON, France
Tel.: +33 (0) 4 82 81 01 99
france@gtec-power.eu