

UPS ON LINE A DIOPPIA CONVERSIONE 10KVA - 15KVA - 20KVA

Ingresso e uscita TRIFASE-MONOFASE TRIFASE-TRIFASE

SERVER, DATA CENTER, SALA CED

APPARECCHIATURE ICT

**IMPIANTI TECNOLOGICI DI ALLARME,
VIDEOSORVEGLIANZA E SICUREZZA**

Applicazioni :

Apparecchiature ICT (Information & Communication Technology) ed installazioni in Data Center e CED, impianti tecnologici di allarme, sicurezza e videosorveglianza, apparecchiature elettriche con alimentatori switching che necessitano di una forma d'onda perfettamente sinusoidale e senza interruzione anche minima.

Descrizione :

Gli UPS della serie GMT 7 sono progettati per la protezione di carichi informatici e/o di apparecchiature IT (server o reti di PC/terminali, NAS professionali, apparati di rete anche complessi, ecc.) che garantiscono un'alimentazione pulita e senza interruzioni, indipendentemente dalle condizioni della rete elettrica. la serie GMT 7 adotta le più innovative tecnologie a 3 livelli IGBT, garantendo un'efficienza fino al 97% ed un Fattore di Potenza in uscita unitario.

L'ampio display LCD frontale ed i led di stato permettono di mantenere sotto controllo il funzionamento della macchine e contemporaneamente avere tutte le informazioni relative alla rete di alimentazione ed al carico collegato oltre a fornire precise indicazioni sullo stato della batterie e della relativa autonomia disponibile.

la serie GMT7 può essere configurata in modalità input/output 1/1 o 3/1 o 3/3 direttamente sul display. possono essere equipaggiati con batterie interne e batterie esterne in appositi armadi.

L'UPS include la scheda a contatti liberi per allarmi e un sezionatore di by-pass manuale per facilitare la manutenzione.

Contatto E.P.O. (Emergency Power Off) che ne permette l'installazione anche in ambienti che richiedono un più alto livello di sicurezza.

Inoltre è opzionale l'utilizzo di schede di rete SNMP.



retro 10-15-20K TT

FLESSIBILITA' :

- Ingresso e uscita modificabili : **1:1, 3:1, 3:3 da display**
- Massima capacità batterie : **da 16 fino a 40 monoblocchi 12V 9Ah**
- Possibilità di installazione in **parallelo N+1** (ridondante o di potenza) fino a 10 unità

DISPLAY - IMPOSTAZIONI :

- Accesso tramite diversi livelli di password (Utente, Tecnico e Costruttore);
- Configurazione ingresso, uscita, bypass, batterie, comunicazioni, lingua e modalità operative;
- Allarmi da scheda contatti puliti, configurabili da display;
- Ampia memoria fino a 10000 eventi scaricabile tramite porta USB;

MODELLO	GMT70100XX	GMT70150XX	GMT70200XX
TECNOLOGIA	ON LINE A DOPPIA CONVERSIONE CON CONTROLLO DSP		
CLASSIFICAZIONE	VFI-SS-111 secondo EN62040 - 3		
POTENZA NOMINALE (VA/W)	10k / 10k	15k / 15k	20k / 20k
INGRESSO			
Tensione nominale (Vac)	80-280 (L-N) / 138-485(L-L)		
Frequenza nominale (Hz)	Da 40 a 70 ± 0,5% (auto sensing)		
Tensione bypass (Vac)	380/400/415 : -20% a +15%		
Fattore di potenza in ingresso	>0.99		
Distorsione armonica THDi	<3%		
Configurazione FASI	3:3 / 3:1 / 1:1		
USCITA			
Tensione di uscita (VAC)	L-N: 220/230/240 ±1% L-L: 380/400/415 ±1%		
Frequenza di uscita (Hz)	50/ 60 ± 0,1 Hz con selezione automatica		
Distorsione Armonica	<2% THD (carichi lineari) <5% THD (carichi non-lineari)		
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale pura		
Efficienza	97%		
Sovraccarico in funzionamento da rete	110 % sovraccarico 60mins; 130% sovraccarico 10mins; 155% sovraccarico 1 min; >155% sovraccarico per 200ms		
BATTERIA			
Tensione batteria (Vdc)	±96 a ±240 configurabile	±144 a ±240 configurabile	
Max Corrente di ricarica (A)	1-10 (configurabile)		
Autonomia carico 80 % (config.minima)	5 min.	10 min.	5 min.
INTERFACCIA			
Display	LCD Touch screen + Led		
Porte di comunicazione standard	RS485, MODBUS, Scheda contatti liberi,		
Schede opzionali	Scheda di rete SNMP		
Allarmi	Batterie fine scarica, ingresso anormale, sovraccarico, blocco/guasto ecc.		
Protezioni	Batterie fine scarica, sovraccarico, Corto-circuito, sovra-temperatura ecc.		
DATI GENERALI			
Dimensioni L x P x H (mm)	250 x 755 x 880		
Peso netto (Kg)	50	58	62
Temperatura °C	-5°- 40°C (non-condensante)		
Rumore	Meno di 55dB @ 1 metro		
STANDARD			
Conformità	CE (nome di riferimento : sicurezza IEC EN62040-1, EMC IEC EN 62040-2		
Surge compatibilità	IEC61000-4-5		

La Control Systems 2 srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. I marchi dei prodotti citati sono registrati dai rispettivi proprietari.