MUST30-120N UPS modulare

30 - 120 kVA UPS modulare trifase









LOCAL AREA NETWORKS





APPLICAZIONI DI EMERGENZA

APPLICAZIONI CRITICHE







- MASSIMA AFFIDABILITÀ DEL SISTEMA
- SOLUZIONE MODULARE CON TECNOLOGIA
 HOT SWAP
- GESTIONE INTELLIGENTE DELLE FUNZIONALITÀ
- COSTI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
 CONTENUTI
- **SCALABILITÀ DELLA SOLUZIONE**

MUST 30-120 è un sistema statico a doppia conversione per la continuità elettrica, la struttura è completamente modulare con ingresso ed uscita trifase, fino ad una potenza massima di 120kVA.

La modularità di G-TEC sfrutta il concetto di **Architettura Parallela Indipendente**, infatti ogni modulo è un gruppo di continuità autonomo, dotato di ogni stadio individuale di conversione AC/DC (raddrizzatore), carica batterie, conversione DC/AC (inverter), commutatore statico, controllo a tecnologia DSP a microprocessore.

La scalabilità dei moduli MUST-PM consente un investimento graduale seguendo il crescere del carico elettrico in impianto, difatti potranno essere installati sugli armadi solo i moduli necessari alla reale richiesta di potenza. La possibilità di configurare il sistema di continuità consente di ottimizzare l'efficienza energetica del vostro impianto, facendolo lavorare ai livelli di massimo rendimento.

Inoltre, la scalabilità e flessibilità del MUST lo rendono estremamente semplice ed economico nella gestione dell'assistenza e manutenzione.



Vantaggi









Estensione di gamma

1. MUST 30

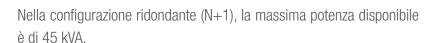
MUST30N è l'entry level della famiglia MUST. È la soluzione ideale per alimentare carichi di media potenza che richiedono una ridondanza o la possibilità di aumentare in futuro la potenza. Risulta vincente contro qualsiasi soluzione di Stand Alone per affidabilità e scalabilità. La soluzione è molto compatta con la possibilità di espandere l'autonomia data dalle batterie semplicemente aggiungendo fino a 3 stringhe di batterie nello stesso cabinet dell'UPS. La potenza va da 15 kVA a 30 kVA, montaggio su rack 19" con stringhe di batterie interne.



2. MUST 60

Sistema di UPS modulari trifase da 15 a 60 kVA, in armadio per rack 19" e batterie interne. Questa soluzione può ricevere fino a 4 moduli di UPS trifase da 15 kVA, e le batterie sono in grado di dare le seguenti autonomie al 75% del carico nominale.

Autonomie massime del MUST 60 al 75% del carico, con le batterie interne			
N° moduli	kVA	kW al 75% del carico nominale	minuti di autonomia
1	15	9	75
2	30	18	32
3	45	27	16
4	60	36	12





Sistema di UPS modulari trifase, da 15 a 120 kVA, in armadio per rack a 19", senza batterie a bordo. In questa configurazione la massima potenza installabile è di 120 kVA (8 moduli da 15 kVA). Le batterie vengono alloggiate in un armadio esterno. Nella configurazione ridondante (N+1), la massima potenza disponibile è di 105 kVA.





Specifiche Tecniche

	1	
MODELLO	MUST 30/60/120N	
Potenza nominale	da 15kVA a 120kVA	
	INGRESSO	
Tensione	380V/400V/415V, 3 fasi + Neutro	
Tolleranza di tensione	294Vac a 520Vac	
Frequenza	50/60 ± 4Hz	
Fattore di potenza	≥ 0.99	
THDi %	< 5%	
	BYPASS	
Tensione	380V/400V/415V, 3 fasi + Neutro	
Tolleranza di tensione	305Vac a 457Vac (selezionabile)	
	USCITA	
Tensione	380V/400V/415V, 3 fasi + Neutro	
Stabilità statica di tensione	≤ 1.5%	
Frequenza	50 / 60Hz ± 0,05% (da batteria)	
Fattore di potenza	0,9	
Protezione al sovraccarico	Carico < 105% nessun trasferimento in bypass; 105% ≤ carico < 115% trasferimento in bypass dopo 5 min; 115% ≤ carico < 125% trasferimento in bypas dopo 1 min; carico ≥ 125 % trasferimento dopo 1 sec.	
	MODULO	
Potenza nominale	15kVA / 13,5kW	
Efficienza	≥ 94% già al 50% del carico	
	BATTERIA	
Tensione nominale di batteria	480 Vcc	
Collegamenti di batterie	3 fili (positivo / neutro / negativo)	
Tensione tampone	273 ± 1% Vdc	
Tipo	VRLA Piombo	
Max corrente di carica	4,5A per ciascun modulo (selezionabile da display)	
	CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Rumorosità (a 1 m)	≤ 62dB	
Temperatura operativa	0°C - 40°C	
Umidità relativa massima	90% (senza condensa)	
Temperatura di stoccaggio	-15°C / +55°C	
Peso del modulo		
	35kg	
Dimensione moduli in mm	440(L) x 700(P) x 131(H)	
Dimensioni MUST 30 (mm)	600(L) x 1000(P) x 1500(H)	
Dimensioni MUST 60 (mm)	600(L) x 1000(P) x 2000(H)	
Dimensioni MUST 120 (mm)	600(L) × 1000(P) × 2000(H)	
	STANDARD	
Sicurezza	EN50091-1-1/EN62040-1-1	
EMC	IEC 61000-4-2(L3); IEC 610004-3(L3); IEC 61000-4-4(L3); IEC 61000-4-5(L4); EN 50091-2(>25A) Class A	

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso





france@gtec-power.eu