

GRUPPI DI CONTINUITÀ NO-BREAK PER USO COMMERCIALE SERIE GTM E GTT

Tipologia

Gruppi di continuità di tipo **No-Break**, con singola uscita **Isolata**, in tecnologia a modulazione di impulso. Particolarmente studiati per uso in applicazioni IT (Tecnologia dell'Informazione) dove sono richieste buone doti di affidabilità, sicurezza operativa e capacità di eliminare gli effetti dannosi delle interruzioni e delle instabilità prodotte dalle perturbazioni nella linea di rete. La tecnologia della modulazione di impulso permette di contenere i costi, le dimensioni ed il rumore senza rinunciare a ottime prestazioni elettriche.

Caratteristiche elettriche

Le più importanti caratteristiche che distinguono questo tipo di gruppi di continuità sono:

Tensione di ingresso	1F=230V - 3F=400V+N
Tolleranza ammessa	±15%
Frequenza di ingresso	50 Hz
Tolleranza ammessa	±2%
Tensione di uscita	1F=230V - 3F=400V+N
Tolleranze garantite	±5%
Distorsione armonica	minore del 5%
Isolamento Entrata - Uscita	con trasformatore
Gestione del neutro E / U	TT - TN - IT
Autonomie	10 - 20 - 30 minuti
Corrente di cortocircuito	150% della nominale
Corrente di avviamento	<4 x massimo carico
Fattore di potenza in entrata	migliore di 0,7
Rendimento CA/CA	migliore dello 80%
MTBF per singola unità	circa 60.000 ore

Potenze erogate

La gamma dei prodotti comprende i seguenti modelli in funzione delle potenze erogate e del numero delle fasi di ingresso e uscita.

Modello	Tipo di ingresso	Tipo di uscita	Potenza attiva erogata	Potenza apparente erogata
GTM-005	1F	1F	350 W	500 VA
GTM-010	1F	1F	700 W	1000 VA
GTM-030	1F	1F	2100 W	3000 VA
GTM-050	3F	1F	4000 W	5000 VA
GTT-050	3F	3F	4000 W	5000 VA
GTM-070	3F	1F	6000 W	7500 VA
GTT-070	3F	3F	6000 W	7500 VA
GTM-100	3F	1F	8000 W	10000 VA
GTT-100	3F	3F	8000 W	10000 VA
GTT-150	3F	3F	12 kW	15 kVA
GTT-200	3F	3F	16 kW	20 kVA
GTT-300	3F	3F	24 kW	30 kVA
GTT-400	3F	3F	32 kW	40 kVA
GTT-600	3F	3F	48 kW	60 kVA
GTT-800	3F	3F	64 kW	80 kVA

Accessori

È disponibile un'ampia gamma di accessori per permettere l'adeguamento dei gruppi alle più complesse applicazioni e specifiche.

Quelli disponibili a richiesta sono:

- Interruttore magnetotermico in ingresso
- Interruttore magnetotermico in uscita
- Interruttore magnetotermico su rete riserva
- By-pass statico e meccanico per guasto
- Supervisore digitale di misura e controllo
- Sincronizzazione con linea esterna
- Batterie di accumulatori supplementari
- Doppio trasformatore di isolamento (Rete riserva)

Caratteristiche meccaniche

La costruzione meccanica è in armadio metallico a norme DIN 41488 con ventilazione forzata e grado di protezione IP30. Le altezze e la modularità sono funzione della potenza erogata e delle autonomie previste. Le dimensioni sono le seguenti.

Modello	Auton. min	Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm
GTM-005-1	10	300	800	300
GTM-005-3	30	300	800	300
GTM-010-1	10	300	800	300
GTM-010-3	30	300	800	300
GTM-030-1	10	400	1000	400
GTM-030-2	20	400	1000	400
GTM/GTT-050-1	10	400	1200	600
GTM/GTT-050-2	20	400	1200	800
GTM/GTT-070-1	10	600	1200	800
GTM/GTT-100-1	10	600	1600	600
GTM-150-1	10	600	1600	600
GTT-150-1	10	600	1600	600
GTT-200-1	10	600	1600	600
GTT-300-1	10	800	1600	600
GTT-400-1	10	800	1600	800
GTT-600-1	10	600	1800	800
GTT-800-1	10	800	1800	800

Compatibilità ambientale

I gruppi di continuità vengono sottoposti a prove, di tipo o di produzione, per garantirne la compatibilità ambientale. Le più importanti sono le seguenti (* identifica le prove di tipo).

*Vibrazioni	5 m.s ⁻² - 0,032 m
*Temperatura di stoccaggio	da -10 a 60 °C
*Temperatura di funzionam.	da 0 a 40 °C
*Armoniche immesse	min. 40%
Tenuta ad impulso 1,2/50 μs	1 kVp in entrata
Rigidità dielettrica E / U / PE	1,5 kV RMS
Resist. di isolamento E / U / PE	100 MΩ a 500 Vcc
Norme di rif. per marcatura CE	EN50081-2 / 50082-2