



UPS

GRUPPI STATICI DI CONTINUITÀ

Line Interactive
Onda Pseudosinusoidale

Line Interactive
Onda Sinusoidale

On line Doppia Conversione
Onda Sinusoidale

Stabilizzatori
Elettronici ed Elettromeccanici



L'energia elettrica non è solo un fattore critico di successo essenziale per ogni impresa umana, in molte circostanze la certezza della sua continuità è anche di importanza vitale.

La nostra mission è fornire concrete risposte alla fondamentale esigenza di continuità e qualità nell'alimentazione elettrica. Lo facciamo mediante un'ampia proposta di soluzioni per la protezione dalle anomalie di rete, che permettono di vivere ad ogni livello d'utenza la qualità dell'energia elettrica come una certezza.

L'impegno dell'azienda, si è ben presto rivolto alla Ricerca e Sviluppo di nuove tecnologie applicate a Gruppi Statici di Continuità, Stabilizzatori di Tensione, Condizionatori di rete, volgendo con successo le nostre attività in un moderno ed attrezzato stabilimento e avvalendoci della collaborazione di personale di alto livello professionale.

Con una gamma completa di soluzioni per la protezione e la continuità elettrica, la nostra offerta è rivolta a tutti i principali settori industriali, dei servizi pubblici e privati ed in particolare ai mercati Elettrico, Informatico, Scientifico e delle Telecomunicazioni.

La nostra attività copre l'intero ciclo di realizzazione del prodotto, dalla progettazione alla produzione; l'affinamento continuo delle tecniche di engineering, la continuità qualitativa e la cura del design, ci rendono il partner ideale nel mercato dei Gruppi Statici di Continuità, costantemente impegnato nella ricerca di soluzioni sempre più performanti per la protezione e l'alimentazione elettrica.

L'estrema flessibilità raggiunta nelle scelte produttive è il risultato di continui investimenti in Ricerca e Sviluppo e costituisce, insieme alla grande attenzione rivolta alle esigenze dei mercati di riferimento, l'elemento chiave di una qualità di prodotto affidabile e continuativa.

Il centro di Ricerca e Sviluppo per l'applicazione di nuove tecnologie, dispone di strumentazione di assoluta avanguardia nel settore, idonea a garantire la conformità dei prodotti, agli standard europei di sicurezza e compatibilità elettromagnetica.

Dall'esperienza diretta sul campo e dal contatto costante con i clienti, accresciamo continuamente il valore aggiunto dei nostri servizi.

Per i nostri prodotti adottiamo componentistica selezionata assemblata secondo severi criteri qualitativi e solo dopo aver superato stressanti test ed estenuanti burn-in, ricevono la certificazione del controllo qualità, che ne assicura il perfetto funzionamento a pieno regime.

La nostra offerta è il distillato di una comprovata competenza nel campo dei Gruppi Statici di Continuità.

Soluzioni affidabili e performanti assicurano all'utenza protezione e continuità, con un notevole risparmio sui costi imputabili alle anomalie di alimentazione elettrica.

Fra i numerosi modelli disponibili è possibile individuare la risposta specifica per ogni esigenza, con potenze che spaziano da 650VA a 600KVA e con una garanzia fino a 5 anni.

| | |
|--|----------------|
| Micro Multi 650/750/850 | pag. 2 |
| Line Interactive Onda Pseudosinusoidale | |
| Micro 650/850 | pag. 3 |
| Line Interactive Onda Pseudosinusoidale | |
| Micro LCD 650/2000 | pag. 4 |
| Line Interactive Onda Pseudosinusoidale | |
| Micro PRO LCD 650/2000 | pag. 5 |
| Line Interactive Onda Pseudosinusoidale | |
| Power Black 1000/3000 | pag. 6 |
| Line Interactive Onda Sinusoidale | |
| Third Power 1000/10000 | pag. 7 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| DOMO 400/400E | pag. 8 |
| Off Line Onda Pseudosinusoidale | |
| DOMO 815 | pag. 9 |
| Line Interactive Onda Pseudosinusoidale | |
| Minipower 400/400S | pag. 10 |
| Off Line Onda Pseudosinusoidale | |
| Multipower 650/2000 | pag. 11 |
| Line Interactive Onda Pseudosinusoidale | |
| Power Black Rack 1000/3000 | pag. 12 |
| Line Interactive Onda Sinusoidale | |
| Third Power Rack 1000/10000 | pag. 13 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| Third Power RT 1000/3000 | pag. 14 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| Third Power RT 6000/10000 | pag. 15 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| Third Power TM/MM 10000/20000 | pag. 16 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| BLT T/M 10/20 | pag. 17 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| Third Power TT 10/30 | pag. 18 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| Commander LP 10/40 | pag. 19 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| Commander HP 60/200 | pag. 20 |
| On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale | |
| EL/ER 400/4000 | pag. 21 |
| Stabilizzatori Elettronici Monofase | |
| Stabilizzatori ORV 4/25 | pag. 22 |
| Stabilizzatori Elettromeccanici Monofase | |
| Stabilizzatori OROY 5/230 ± 15% | pag. 23 |
| Stabilizzatori Elettromeccanici Trifase | |
| Stabilizzatori OROY 4/175 ± 20% | pag. 24 |
| Stabilizzatori Elettromeccanici Trifase | |

Line Interactive Onda Pseudosinusoidale

Dalla sinergia tra la ricerca continua nel campo della conversione dell'energia ed il marketing sviluppato, nasce la linea di **UPS MICRO MULTI** disponibili nei modelli 650-750-850VA. Adatti per una perfetta integrazione nell'ambiente di lavoro, assicurano un'efficace protezione alle utenze collegate, contro black-out e disturbi della linea elettrica.

In presenza di rete il carico viene alimentato direttamente dalla stessa, che, tramite il sistema di regolazione automatica (AVR) la stabilizza in ampiezza e attraverso i filtri EMI la filtra da sovratensioni.

L'A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), l'E.S.F. (Energy Saving Function); rendono la linea MICRO, il prodotto UPS più performante esistente attualmente sul mercato.

Caratteristiche generali

- Stabilizzazione della rete con sistema AVR
- Filtraggio della rete con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Protezione telefonica, Fax, Modem
- A.B.M. (Advance Battery Management)
- Auto Restart (ripartenza automatica al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- Porta di comunicazione USB

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Personal Computer, Workstation, Centralini telefonici, Registratori di cassa, Bilance elettroniche



| MODELLO | MICRO MULTI 650 | MICRO MULTI 750 | MICRO MULTI 850 |
|---|--|-----------------|-----------------|
| Potenza Nominale | 650VA | 750VA | 850VA |
| Potenza Attiva | 360W | 450W | 490W |
| Ingresso | | | |
| Tensione in ingresso | 230Vac | | |
| Variab. Tensione | ± 25% | | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | | |
| Uscita | | | |
| Tensione nominale da rete | 230Vac ±8% | | |
| Tensione nominale da batteria | 230Vac ±5% | | |
| Frequenza nominale da batteria | 50/60Hz ±0,5% | | |
| Forma d'onda Inverter | Pseudosinusoidale | | |
| Tempo d'intervento | Line Interactive | | |
| Commutazione | 2 / 4 ms incluso il tempo di rilevamento | | |
| Numero prese di uscita UPS | 3 Sckuco | | |
| Numero prese di uscita filtrate | 3 Sckuco | | |
| Batterie | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | |
| Tensione | 12Vdc | | |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 6'/10' | 5'/10' | 5'/10' |
| Info. | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 185x280x95 | | |
| Peso Kg | 5,5 | 6,0 | 6,0 |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EN 62040-1-1 e direttive 73/23EC, 93/68 EC, EN62040-3, EN 62040-2 e direttive 2004/108 EC 93/68 EC | | |
| Marchi | CE | | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| MCMMM065010T | MICRO MULTI 650 Potenza nominale 650VA |
| MCMMM075010T | MICRO MULTI 750 Potenza nominale 750VA |
| MCMMM085010T | MICRO MULTI 850 Potenza nominale 850VA |

UPS MICRO disponibili nei modelli 650-850VA. Adatti per una perfetta integrazione nell'ambiente di lavoro, assicurano un'efficace protezione alle utenze collegate, contro black-out e disturbi della linea elettrica.

In presenza di rete il carico viene alimentato direttamente dalla stessa, che, tramite il sistema di regolazione automatica (AVR) la stabilizza in ampiezza e attraverso i filtri EMI la filtra da sovratensioni.

L'A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), l'E.S.F. (Energy Saving Function); rendono la linea MICRO, il prodotto UPS più performante esistente attualmente sul mercato.

Caratteristiche generali

- Stabilizzazione della rete con sistema AVR
- Filtraggio della rete con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- A.B.M. (Advance Battery Management)
- Auto Restart (ripartenza automatica al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- Porta di comunicazione RS232/USB (optional)

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Personal Computer, Workstation, Centralini telefonici, Registratori di cassa, Balance elettroniche



| MODELLO | MICRO650 | MICRO850 |
|---|--|----------|
| Potenza Nominale | 650VA | 850VA |
| Potenza Attiva | 360W | 480W |
| Ingresso | | |
| Tensione in ingresso | 230Vac | |
| Variab. Tensione | ± 25% | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | |
| Uscita | | |
| Tensione nominale da rete | 230Vac ±8% | |
| Tensione nominale da batteria | 230Vac ±5% | |
| Frequenza nominale da batteria | 50/60Hz ±0,5% | |
| Forma d'onda Inverter | Pseudosinusoidale | |
| Tempo d'intervento | Line Interactive | |
| Commutazione | 2 / 4 ms incluso il tempo di rilevamento | |
| Numero prese di uscita UPS | 3 IEC | |
| Numero prese di uscita filtrate | 3 IEC | |
| Batterie | | |
| Tipo | VRLA AGM | |
| Tensione | 12Vdc | |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | |
| Autonomia 80/50% del carico | 6'/10' | 5'/10' |
| Info. | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 95x340x165 | |
| Peso Kg | 6 | 6,7 |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EN 62040-1-1 e direttive 73/23EC, 93/68 EC, EN62040-3, EN 62040-2 e direttive 2004/108 EC 93/68 EC | |
| Marchi | CE | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|----------------------------------|
| MCRMM065010T | MICRO 650 Potenza nominale 650VA |
| MCRMM085010T | MICRO 850 Potenza nominale 850VA |

Line Interactive Onda Pseudosinusoidale

UPS MICRO LCD disponibili nei modelli 650-850-1000-1200-1500-2000VA. Adatti per una perfetta integrazione nell'ambiente di lavoro, assicurano un'efficace protezione alle utenze collegate, contro black-out e disturbi della linea elettrica.

In presenza di rete il carico viene alimentato direttamente dalla stessa, che, tramite il sistema di regolazione automatica (AVR) la stabilizza in ampiezza e attraverso i filtri EMI la filtra da sovratensioni.

L'A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), l'E.S.F. (Energy Saving Function); rendono la linea MICRO LCD, il prodotto UPS più performante esistente attualmente sul mercato.

Caratteristiche generali

- Stabilizzazione della rete con sistema AVR
- Filtraggio della rete con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Protezione telefonica, Fax, Modem
- A.B.M. (Advance Battery Management)
- Auto Restart (ripartenza automatica al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- Porta di comunicazione USB

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Personal Computer, Workstation, Centralini telefonici, Registratori di cassa, Bilance elettroniche



| MODELLO | MICROLCD650 | MICROLCD850 | MICROLCD1000 | MICROLCD1200 | MICROLCD1500 | MICROLCD2000 |
|---|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potenza Nominale | 650VA | 850VA | 1000VA | 1200VA | 1500VA | 2000VA |
| Potenza Attiva | 360W | 480W | 600W | 720W | 900W | 1200W |
| Ingresso | | | | | | |
| Tensione in ingresso | 230Vac | | | | | |
| Variab. tensione in ingresso | ±25% | | | | | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | | | | | |
| Uscita | | | | | | |
| Tensione nominale da rete | 230Vac ±8% | | | | | |
| Tensione nominale da batteria | 230Vac ±5% | | | | | |
| Frequenza nominale da batteria | 50/60Hz ±0,5% | | | | | |
| Forma d'onda Inverter | Pseudosinusoidale | | | | | |
| Tempo d'intervento | Line Interactive | | | | | |
| Commutazione | 2 / 4 ms incluso il tempo di rilevamento | | | | | |
| Numero prese di uscita UPS | 3 IEC | | | 4 IEC | | |
| Numero prese di uscita filtrate | 3 IEC | | | 4 IEC | | |
| Batterie | | | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | | | |
| Tensione | 12Vdc | | | 24Vdc | | |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | | | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 6'/10' | 5'/10' | 6'/10' | | 5'/10' | |
| Info. | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 95x340x165 | | | 125X400X220 | | |
| Peso Kg | 6 | 6,7 | 10,5 | 11,2 | 12,6 | 13,4 |
| Protezione telefonica | Filtro telefonico / Lan RJ45 (10 BaseT) | | | | | |
| Comunicazione | USB | | | | | |
| Conformità di sicurezza /EMC / Surge capability | EN 62040-1-1 e direttive 73/23EC, 93/68 EC, EN62040-3, EN 62040-2 e direttive 2004/108 EC 93/68 EC | | | | | |
| Marchi | CE | | | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | | | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|---------------------------------------|
| MCLMM065010T | MICRO 650LCD Potenza nominale 650VA |
| MCLMM085010T | MICRO 850LCD Potenza nominale 850VA |
| MCLMM100010T | MICRO 1000LCD Potenza nominale 1000VA |
| MCLMM120010T | MICRO 1200LCD Potenza nominale 1200VA |
| MCLMM150010T | MICRO 1500LCD Potenza nominale 1500VA |
| MCLMM200010T | MICRO 2000LCD Potenza nominale 2000VA |

L'evoluzione della Linea Micro Lcd è la linea di UPS **MICRO PRO LCD** equivalente nelle caratteristiche tecniche ma con garanzia estesa, disponibili nei modelli 650-850-1000-1200-1500-2000VA. Adatti per una perfetta integrazione nell'ambiente di lavoro, assicurano un'efficace protezione alle utenze collegate, contro black-out e disturbi della linea elettrica.

In presenza di rete il carico viene alimentato direttamente dalla stessa, che, tramite il sistema di regolazione automatica (AVR) la stabilizza in ampiezza e attraverso i filtri EMI la filtra da sovratensioni.

L'A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), l'E.S.F. (Energy Saving Function); rendono la linea Micro Pro Lcd, il prodotto UPS più performante esistente attualmente sul mercato.

Caratteristiche generali

- Stabilizzazione della rete con sistema AVR
- Filtraggio della rete con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Protezione telefonica, Fax, Modem
- A.B.M. (Advance Battery Management)
- Auto Restart (ripartenza automatica al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- Porta di comunicazione USB

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Personal Computer, Workstation, Centralini telefonici, Registratori di cassa, Balance elettroniche



GARANZIA 5 ANNI



| MODELLO | MICROPROLCD650 | MICROPROLCD850 | MICROPROLCD1000 | MICROPROLCD1200 | MICROPROLCD1500 | MICROPROLCD2000 |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza Nominale | 650VA | 850VA | 1000VA | 1200VA | 1500VA | 2000VA |
| Potenza Attiva | 360W | 480W | 600W | 720W | 900W | 1200W |
| Ingresso | | | | | | |
| Tensione in ingresso | 230Vac | | | | | |
| Variaz. tensione in ingresso | ±25% | | | | | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | | | | | |
| Uscita | | | | | | |
| Tensione nominale da rete | 230Vac ±8% | | | | | |
| Tensione nominale da batteria | 230Vac ±5% | | | | | |
| Frequenza nominale da batteria | 50/60Hz ±0,5% | | | | | |
| Forma d'onda Inverter | Pseudosinusoidale | | | | | |
| Tempo d'intervento | Line Interactive | | | | | |
| Commutazione | 2 / 4 ms incluso il tempo di rilevamento | | | | | |
| Numero prese di uscita UPS | 3 IEC | | | 4 IEC | | |
| Numero prese di uscita filtrate | 3 IEC | | | 4 IEC | | |
| Batterie | | | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | | | |
| Tensione | 12Vdc | | | 24Vdc | | |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | | | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 6'/10' | 5'/10' | 6'/10' | 5'/10' | | |
| Info. | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 95x340x165 | | | 125X400X220 | | |
| Peso Kg | 6 | 6,7 | 10,5 | 11,2 | 12,6 | 13,4 |
| Protezione telefonica | Filtro telefonico / Lan RJ45 (10 BaseT) | | | | | |
| Comunicazione | USB | | | | | |
| Conformità di sicurezza /EMC / Surge capability | EN 62040-1-1 e direttive 73/23EC, 93/68 EC, EN62040-3, EN 62040-2 e direttive 2004/108 EC 93/68 EC | | | | | |
| Marchi | CE | | | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | | | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| MLPMM065010T | MICRO PRO LCD 650 Potenza nominale 650VA |
| MLPMM085010T | MICRO PRO LCD 850 Potenza nominale 850VA |
| MLPMM100010T | MICRO PRO LCD 1000 Potenza nominale 1000VA |
| MLPMM120010T | MICRO PRO LCD 1200 Potenza nominale 1200VA |
| MLPMM150010T | MICRO PRO LCD 1500 Potenza nominale 1500VA |
| MLPMM200010T | MICRO PRO LCD 2000 Potenza nominale 2000VA |

Line Interactive Onda Sinusoidale

POWER BLACK è un gruppo di continuità con tecnologia Line Interactive a microprocessore, ad onda perfettamente sinusoidale, che consente, un ridotto consumo energetico e un rendimento pari al 99%.

Grazie ad un dispositivo di regolazione automatica (AVR) Power Black è in grado di stabilizzare la tensione di rete in ingresso in un range del $\pm 25\%$ riportando la stessa entro valori del $\pm 10\%$ rispetto alla tensione nominale, fornendo protezione da sovra e sottotensioni, escludendo l'intervento della batteria. Il minor utilizzo delle batterie fa sì che le stesse possono essere disponibili al 100% e in caso di black-out si potrà disporre di una maggiore autonomia. La compattezza e la versatilità d'uso rendono i Power Black perfettamente integrati nell'ambiente di lavoro, assicurando un'efficace protezione alle utenze collegate, contro black-out, sovratensioni e disturbi della linea elettrica.

L'A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), l'E.S.F. (Energy Saving Function), rendono Power Black gli UPS più performanti esistenti attualmente sul mercato.

Caratteristiche generali

- Stabilizzazione della rete con sistema AVR
- Filtraggio della rete con filtri EMI per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Protezione telefonica, Fax, Modem
- Cold Start (accensione dell'UPS in assenza rete)
- Hot Swap Battery (sostituzione batterie a caldo)
- A.B.M. (Advance Battery Management)
- Auto restart (ripartenza automatica al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- Porta di comunicazione RS232/USB
- Slot per scheda SNMP

Comunicazione Evoluta

- Software di supervisione e shut-down (scaricabile da Web)

Applicazioni consigliate

- Personal Computer, Workstation, piccole reti informatiche, Terminali e registratori di cassa, Centralini telefonici, alimentatori vari.



| MODELLO | POWER BLACK 1000 | POWER BLACK 1500 | POWER BLACK 2000 | POWER BLACK 3000 |
|--|--|------------------|------------------|------------------|
| Potenza Nominale | 1000VA | 1500VA | 2000VA | 3000VA |
| Potenza Attiva | 800W | 1200W | 1600W | 2400W |
| Ingresso | | | | |
| Tensione in ingresso | 230Vac $\pm 25\%$ | | | |
| Frequenza | 50/60Hz $\pm 10\%$ (autosensing) | | | |
| Uscita | | | | |
| Tensione nominale da batteria | 230Vac | | | |
| Stabilità tensione | $\pm 0,5\%$ (battery mode) | | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz $\pm 1\%$ (autosensing) | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | | |
| Tempo d'intervento | Line Interactive | | | |
| Commutazione | 4 / 8 ms | | | |
| Numero prese di uscita UPS | 3 IEC | | 4 IEC | |
| Numero prese di uscita Filtrate | 3 IEC | | 4 IEC | |
| Batterie | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | |
| Tensione | 24Vdc | | 36Vdc | 48Vdc |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 6/12' | | 5/10' | |
| Info. | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 145x360x215 | | 145x430x215 | 190x475x337 |
| Peso Kg | 12,2 | 13,7 | 18,5 | 27 |
| Protezione Tel. | Filtro telefonico - Lan / RJ11/RJ45 (10baseT) | | | |
| Comunicazione | Seriale RS232/USB | | | |
| Conformità di sicurezza / EMC / Surge capability | EMC DIR. 2004/108/EC:EN62040-2:2006,EN61000-3-2:20006, EN61000-3-3:2008 LVD DIR.2006/95/EC: EN62040-1:2008 | | | |
| Marchi | CE | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| PWBMM100010T | POWER BLACK 1000 - Potenza nominale 1000VA |
| PWBMM150010T | POWER BLACK 1500 - Potenza nominale 1500VA |
| PWBMM200010T | POWER BLACK 2000 - Potenza nominale 2000VA |
| PWBMM300010T | POWER BLACK 3000 - Potenza nominale 3000VA |

La serie **THIRD Power** è una serie di gruppi di continuità con tecnologia On-Line a doppia conversione, PFC (Power Factor Correction) in ingresso e inverter a **cos.fi 0,9**. Grazie alla tecnologia On-Line doppia conversione il carico è sempre alimentato dall'inverter, che fornisce una tensione con forma d'onda rigenerata perfettamente sinusoidale, filtrata e stabilizzata. Il raddrizzatore costruito a IGBT permette di abbassare il contenuto armonico della corrente (THDi) reiettata in rete e lo stadio PFC (Power Factor Correction) provvede a rifasare l'UPS in ingresso portando il cos.fi a valori $\geq 0,99$.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Onda sinusoidale con THD<3%
- Controllo totale a microprocessore
- Funzione Cold start
- Funzione A.B.M. (Automatic Battery Management)
- Raddrizzatore con PFC
- Funzione E.P.O. (Emergency Power Off)
- Funzione A.C.B. (Warning change batteries)
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Hot swap Battery (sostituzione batterie a caldo)
- Auto restart (ripartenza automatica al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- BY-pass automatico
- Predisposizione BY-pass manuale esterno
- Porta di comunicazione RS232/USB
- Slot per scheda SNMP
- Display LCD interattivo
- Parallelabilità N+X
- Test batterie



Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Personal computer, Server, Reti LAN, Apparecchiature elettromedicali, piccole utenze industriali



| MODELLO | THP 1000 | THP 2000 | THP 3000 | THP 6000 | THP 10000 |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Potenza Nominale | 1000VA | 2000VA | 3000VA | 6000VA | 10000VA |
| Potenza Attiva | 900W | 1800W | 2700W | 5400W | 9000W |
| Ingresso | | | | | |
| Tensione in ingresso | 208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile | | | | |
| Variab. tensione in ingresso | da 110 a 300Vac | | | | |
| Frequenza nominale | 40/70Hz (autosensing) | | | | |
| Fattore di potenza in ingresso | $\geq 0,99$ / (THD)<2% | | | | |
| Uscita | | | | | |
| Tensione nominale | 208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile | | | | |
| Stabilità tensione | $\pm 1\%$ | | | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz $\pm 0,1\%$ (modalità batteria) | | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | | | |
| Distorsione armonica | $\leq 2\%$ T.H.D. con carico lineare | | | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | | | |
| Rendimento AC/AC | $> 93\%$ | | | | |
| Tempo di intervento | Zero - On Line doppia conversione | | | | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | $< 150\%$ Pn per 30sec. $> 150\%$ 100 msec. | | | | |
| Batterie | | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | | |
| Tensione | 36Vdc | 72Vdc | 72Vdc | 192Vdc | 192Vdc |
| Capacità | 7Ah | 7Ah | 9Ah | 7Ah | 9Ah |
| Tempo di ricarica | 6-8h | | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 7/10' | 7/10' | 7/10' | 7/10' | 6/10' |
| Info. | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 144x410x215 | 190x452x341 | 190x452x341 | 262x514x735 | 262x514x735 |
| Peso Kg. | 13 | 23,5 | 26,6 | 64,1 | 70,9 |
| Protezione telefonica | Filtro Telefonico / Lan RJ45 (10BaseT) | | | | |
| Comunicazione | Seriale RS232/USB | | | | |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EMC DIR. 2004/108/E; EN62040-2:2006; EN61000-6-1-3:2007 LVD DIR. 2006/95/EC; EN62040-1:2008, EN62040-3:2002 | | | | |
| Marchi | CE | | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0 ~ 40°C umidità relativa 90% | | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. $< 95\%$ non condensante | | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| THPMM100010T | THIRD POWER 1000 - Potenza nominale 1000VA |
| THPMM200010T | THIRD POWER 2000 - Potenza nominale 2000VA |
| THPMM300010T | THIRD POWER 3000 - Potenza nominale 3000VA |
| THPMM600010T | THIRD POWER 6000 - Potenza nominale 6000VA |
| THPMM010K10T | THIRD POWER 10000 - Potenza nominale 10000VA |

Off Line Onda Pseudosinusoidale

DOMO 400, è un UPS miniaturizzato da 400VA pensato per impianti domotici. Di dimensioni ridotte, è Installabile su guida DIN in quadri elettrici.

L'obiettivo di DOMO 400 è quello di fornire, in caso di blackout, continuità elettrica alle logiche di controllo di un impianto domotico, in modo da assicurare il funzionamento senza interruzioni di apparati primari come: memorie, controller, programmatori, switch, plc, ecc.

Caratteristiche generali

- Dimensioni ridotte
- Attacco guida DIN
- Filtraggio della rete con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Auto restart (ripartenza automatica al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- Porta di comunicazione RS232



| MODELLO | DOMO400 | DOMO400E |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Potenza Nominale | | 400VA |
| Potenza Attiva | | 240W |
| Ingresso | | |
| Tensione in ingresso | | 230/240Vac |
| Frequenza | | 45 / 65Hz |
| Uscita | | |
| Tensione | | 230/240Vac ±5% |
| Frequenza | | 50/60 Hz |
| Forma d'onda | | Pseudosinusoidale |
| Tempo d'intervento | | 2/6 millisecondi |
| Batterie | | |
| Tipo | | Piombo ermetico |
| Tempo di ricarica | | 8-10H |
| Atonomia | | 5' |
| Info | | |
| Dimensioni (LXPXH) mm. | 280x67x152 (7+8 Moduli) | 130x67x152 (7 Moduli) |
| Peso kg. | | 3,5 |
| Comunicazione | | RS232 |
| Conformità di sicurezza | EN 62040-1-1 E DIRETTIVE 73/23EC, 93/68 EC, EN62040-3 | |
| Conformità EMC | CLASSEB EN 62040-2, FCC PART15, IEC 1000-2-2 | |
| Marchi | CE | |
| Temperatura di funzionamento | -15°C / +55°C | |
| Altitudine e umidità relativa | 3000Mt <95% non condensante | |

Codice

Descrizione

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| DOMMM040005D | DOMO400 Potenza nominale 400VA 240W |
| DOMMM040005E | DOMO400E Potenza nominale 400VA 240W |

Dalla sinergia tra la ricerca continua nel campo della conversione dell'energia ed il marketing sviluppato, nasce la linea di **UPS DOMO 815** disponibili nei modelli 650-850-1000-1200-1500-2000VA.

Assicurano un'efficace protezione alle utenze collegate, contro black-out e disturbi della linea elettrica.

In presenza di rete il carico viene alimentato direttamente dalla stessa, che, tramite il sistema di regolazione automatica (AVR) la stabilizza in ampiezza e attraverso i filtri EMI la filtra da sovratensioni.

L.A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), l'E.S.F. (Energy Saving Function); rendono la linea DOMO 815, il prodotto UPS più performante esistente attualmente sul mercato.

Caratteristiche generali

- Stabilizzazione della rete con sistema AVR
- Filtraggio della rete con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Protezione telefonica, Fax, Modem
- Porta di comunicazione USB

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shutdown (scaricabile da Web)



| MODELLO | DOMO650 | DOMO850 | DOMO1000 | DOMO1200 | DOMO1500 | DOMO2000 |
|---|--|---------|----------|----------|----------|----------|
| Potenza Nominale | 650VA | 850VA | 1000VA | 1200VA | 1500VA | 2000VA |
| Potenza Attiva | 360W | 480W | 600W | 720W | 900W | 1200W |
| Ingresso | | | | | | |
| Tensione in ingresso | 230Vac | | | | | |
| Variation. tensione in ingresso | ±25% | | | | | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | | | | | |
| Uscita | | | | | | |
| Tensione nominale da rete | 230Vac ±8% | | | | | |
| Tensione nominale da batteria | 230Vac ±5% | | | | | |
| Frequenza nominale da batteria | 50/60Hz ±0,5% | | | | | |
| Forma d'onda Inverter | Pseudosinusoidale | | | | | |
| Tempo d'intervento | Line Interactive | | | | | |
| Commutazione | 2 / 4 ms incluso il tempo di rilevamento | | | | | |
| Numero prese di uscita UPS | Morsetteria | | | | | |
| Batterie | | | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | | | |
| Tensione | 12Vdc | | | 24Vdc | | |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | | | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 6/10' | 5/10' | 6/10' | 5/10' | | |
| Info. | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 310x140x155 | | | | | |
| Peso Kg | 6 | 6,7 | 10,5 | 11,2 | 12,6 | 13,4 |
| Protezione telefonica | Filtro telefonico / Lan RJ45 (10 BaseT) | | | | | |
| Comunicazione | USB | | | | | |
| Conformità di sicurezza /EMC / Surge capability | EN 62040-1-1 e direttive 73/23EC, 93/68 EC, EN62040-3, EN 62040-2 e direttive 2004/108 EC 93/68 EC | | | | | |
| Marchi | CE | | | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | | | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|-----------------------------------|
| DOMMM065010D | DOMO 650 Potenza nominale 650VA |
| DOMMM085010D | DOMO 850 Potenza nominale 850VA |
| DOMMM100010D | DOMO 1000 Potenza nominale 1000VA |
| DOMMM120010D | DOMO 1200 Potenza nominale 1200VA |
| DOMMM150010D | DOMO 1500 Potenza nominale 1500VA |
| DOMMM200010D | DOMO 2000 Potenza nominale 2000VA |

Off Line Onda Pseudosinusoidale

Multipresa Rack 10" 1U con UPS integrato

MINIPOWER 400 (Multipresa Rack 10") è l'ultimissimo prodotto nato e concepito per essere alloggiato in armadi Rack 10", assicurando continuità e protezione in caso di Black-out alle apparecchiature ad esso collegate. Una soluzione Rack 10"- 1U disponibile con potenza di 400VA, con tecnologia digitale, Off Line, profonda solo 21 cm.

Il **MINIPOWER 400** prevede una Multipresa con 4 prese IEC, mentre la versione **400S** prevede una multipresa con 3 prese Schuko, alimentata da un UPS, che assicura alle utenze collegate (hub, router, switch, DVR, etc...), una protezione totale contro black-out elettrici, ed un continuo filtraggio da disturbi atmosferici.

In presenza di rete il carico viene alimentato dalla stessa, che attraverso i filtri EMI la filtra da sovratensioni.

L'A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), L'E.S.F. (Energy Saving Function), rendono il MINIPOWER unico nel suo genere.



Caratteristiche generali

- Filtraggio della rete con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Auto restart (ripartenza automatica al ritorno della rete, dopo la scarica delle batterie)
- Porta di comunicazione RS232
- Funzione Green mode (risparmio energetico)

Applicazioni consigliate

- Armadi periferici per infrastrutture di telecomunicazione



| MODELLO | MINIPOWER400 | MINIPOWER400S |
|-------------------------------|---|-------------------|
| Potenza Nominale | | 400VA |
| Potenza Attiva | | 240W |
| Ingresso | | |
| Tensione in ingresso | 230/240Vac ±5% | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | |
| Uscita | | |
| Tensione | 230/240Vac ±5% | |
| Frequenza | 50/60Hz ±0,5% | |
| Forma d'onda Inverter | Pseudosinusoidale | |
| Commutazione | 6 ms incluso tempo di rilevamento | |
| Numero di prese di uscita UPS | 4 | 3 |
| Batterie | | |
| Tipo | Piombo ermetico | |
| Tensione | 12Vdc | |
| Autonomia | 5' | 5' |
| Info | | |
| Dimensioni (LxPxH) mm. | 220X220X44 (1U) | 220X220X66 (1,5U) |
| Peso Kg. | 3,5 | 3,5 |
| Comunicazione | RS232 - USB opzionale | |
| Conformità di Sicurezza | EN 62040-1-1 e Direttive 73/23EC, 93/68 EC, EN62040-3 | |
| Conformità EMC | CLASSEB EN 62040-2, FCC PART15, IEC 1000-2-2 | |
| Marchi | CE | |
| Temperatura di funzionamento | -15°C / +55°C | |
| Altitudine e umidità relativa | 3000mt <95% non condensante | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| MNPMM040005R | MINI POWER 400 Potenza nominale 400VA |
| MNPMM040005S | MINI POWER 400S Potenza nominale 400VA |

Multipresa Rack 19" con UPS integrato

MULTIPOWER (Multipresa Rack 19") è l'ultimo prodotto nato e concepito per essere alloggiato in armadi Rack 19" a parete in cui lo spazio in profondità è limitato, assicurando continuità e protezione in caso di black-out alle apparecchiature ad esso collegate. Una soluzione Rack 19"- 2,5U disponibile con potenze da 650VA a 2000VA, con tecnologia digitale, Line Interactive stabilizzato con AVR, profonda solo 25cm. Il Multipower prevede una Multipresa con 5 prese universali (Italiane/Shuko) e display Lcd alimentata da un UPS, che assicura alle utenze collegate (hub, router, switch, DVR, etc...), una protezione totale contro black-out elettrici e un continuo filtraggio da disturbi atmosferici.

In presenza di rete il carico viene alimentato dalla stessa, che, tramite il sistema di regolazione automatica (AVR) la stabilizza in ampiezza ed attraverso i filtri EMI la filtra da sovratensioni.

L'A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), l'E.S.F. (Energy Saving Function), rendono la linea Multipower, unica nel suo genere.

Caratteristiche generali

- Line Interactive
- Stabilizzazione della rete con sistema AVR
- Filtraggio della rete con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Protezione telefonica, Fax, Modem, Lan
- A.B.M. (Advance Battery Management)
- Auto restart (ripartenza automatica per fine autonomia)
- Porta di comunicazione USB

Comunicazione Evoluta

- Software di supervisione e shut down



| MODELLO | MULTIPOWER | | 650 | 850 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
|---|------------|--|--|-------|--------|--------|--------|--------|
| Potenza Nominale | | | 650VA | 850VA | 1000VA | 1200VA | 1500VA | 2000VA |
| Potenza Attiva | | | 360W | 480W | 600VA | 720W | 900W | 1200W |
| Ingresso | | | | | | | | |
| Tensione in ingresso | | | 230Vac | | | | | |
| Variaz. Tensione in ingresso | | | ±25% | | | | | |
| Frequenza | | | 50/60Hz (autosensing) | | | | | |
| Fattore di potenza in ingresso | | | >0,99 | | | | | |
| Uscita | | | | | | | | |
| Tensione nominale | | | 230Vac ±10% | | | | | |
| Tensione nominale da batteria | | | 230Vac ±5% | | | | | |
| Frequenza nominale da batteria | | | 50/60Hz ±0,5% | | | | | |
| Forma d'onda | | | Sinusoidale da rete / Pseudosinusoidale da batteria | | | | | |
| Tempo d'intervento | | | Line Interactive | | | | | |
| Commutazione | | | 4/8 ms incluso tempo di rilevamento | | | | | |
| Numero prese di uscita UPS | | | 5 | | | | | |
| Numero prese di uscita filtrate | | | 5 | | | | | |
| Batterie | | | | | | | | |
| Tensione | | | 12Vdc | 12Vdc | 24Vdc | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | | | 5/10' | 5/10' | 6/10' | 5/10' | 5/10' | 5/10' |
| Info. | | | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | | | 483x250x111 | | | | | |
| Peso netto UPS Kg | | | 6,7 | 6,7 | 10,5 | 11,2 | 12,0 | 12,6 |
| Protezione Tel. | | | Filtro telefonico / Lan RJ45 (10BaseT) | | | | | |
| Comunicazione | | | USB | | | | | |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | | | EN 62040-1-1 e direttive 73/23EC, 93/68EC, EC62040-3, EN 62040-2 e direttive 2004/108 EC93/68 EC | | | | | |
| Marchi | | | CE | | | | | |
| Temperatura di funzionamento | | | 0°C / +40°C | | | | | |
| Altitudine e umidità relativa | | | 3500 mt. <95% non condensante | | | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|---|
| MTPMM065010R | MULTIPOWER 650 Potenza nominale 650VA |
| MTPMM085010R | MULTIPOWER 850 Potenza nominale 850VA |
| MTPMM100010R | MULTIPOWER 1000 Potenza nominale 1000VA |
| MTPMM120010R | MULTIPOWER 1200 Potenza nominale 1200VA |
| MTPMM150010R | MULTIPOWER 1500 Potenza nominale 1500VA |

Line Interactive Onda Sinusoidale

Power Black Rack è un gruppo di continuità con tecnologia Line Interactive a microprocessore, ad onda perfettamente sinusoidale, che consente, un ridotto consumo energetico e un rendimento pari al 99%.

Grazie ad un dispositivo di regolazione automatica (AVR) Power Black è in grado di stabilizzare la tensione di rete in ingresso in un range del $\pm 25\%$ riportando la stessa entro valori del $\pm 10\%$ rispetto alla tensione nominale, fornendo protezione da sovra e sottotensioni, escludendo l'intervento della batteria. Il minor utilizzo delle batterie fa sì che le stesse possono essere disponibili al 100% e in caso di black-out si potrà disporre di una maggiore autonomia.

La compattezza e la versatilità d'uso rendono i Power Black perfettamente integrati nell'ambiente di lavoro, assicurando un'efficace protezione alle utenze collegate, contro black-out, sovratensioni e disturbi della linea elettrica.

L'A.B.M. Technology (Advance Battery Management), l'A.S.O. (Automatic Stand-by Operation), l'E.S.F. (Energy Saving Function), rendono Power Black gli UPS più performanti esistenti attualmente sul mercato.

Caratteristiche generali

- Stabilizzazione della rete con sistema AVR
- Filtraggio della rete con filtri EMI per la soppressione dei disturbi atmosferici
- Protezione telefonica, Fax, Modem
- Cold Start
- Hot Swap Battery (sostituzione batterie a caldo)
- A.B.M. (Advance Battery Management)
- Auto restart (ripartenza automatica per fine autonomia)
- Porta di comunicazione RS232/USB
- Slot per scheda SNMP (optional)

Comunicazione Evoluta

- Software di supervisione e shut-down (scaricabile dal web)

Applicazioni consigliate

- Personal Computer, Workstation, piccole reti informatiche, Terminali e registratori di cassa, Centralini telefonici, alimentatori vari.



| MODELLO | PWB 1000 RACK | PWB 1500 RACK | PWB 2000 RACK | PWB 3000 RACK |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
| Potenza Nominale | 1000VA | 1500VA | 2000VA | 3000VA |
| Potenza Attiva | 800W | 1200W | 1500W | 2400W |
| Ingresso | | | | |
| Tensione in ingresso | 230/240 Vac | | | |
| Variatz. Tensione in ingresso | 165 ~ 275Vac | | | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | | | |
| Variatz. frequenza accettata | da 45 a 65Hz | | | |
| Uscita | | | | |
| Tensione nominale da batteria | 230Vac | | | |
| Stabilità tensione | $\pm 5\%$ | | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz $\pm 1\%$ | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | | |
| Tempo d'intervento | Line Interactive | | | |
| Commutazione | 4 / 6 ms incluso tempo di rilevamento | | | |
| Numero prese di uscita UPS | 3IEC | | 4IEC | |
| Numero prese di uscita filtrate | 3IEC | | 4IEC | |
| Batterie | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | |
| Tensione | 24Vdc | | 36Vdc | 48Vdc |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 6'/12' | | 5'/10' | |
| Info. | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 483x360x132 (3U) | | | |
| Peso Kg | 12,4 | 12,5 | 18,0 | 24,0 |
| Protezione Tel. | Filtro telefonico / LAN RJ45 (10BaseT) | | | |
| Comunicazione | Seriale RS232/USB | | | |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EMC dir. 2004/108/EC; EN62040-2:2006; EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3:2008 LVD dir.2006/95/EC; EN62040-1:2008 | | | |
| Marchi | CE | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|---|
| PWBMM100010R | PWB 1000 RACK - Potenza nominale 1000VA |
| PWBMM150010R | PWB 1500 RACK - Potenza nominale 1500VA |
| PWBMM200010R | PWB 2000 RACK - Potenza nominale 2000VA |
| PWBMM300010R | PWB 3000 RACK - Potenza nominale 3000VA |

THIRD Power Rack è una serie di gruppi di continuità con tecnologia On-Line a doppia conversione, PFC (Power Factor Correction) in ingresso e inverter a **cos.fi 0,9**. Grazie alla tecnologia On-Line doppia conversione il carico è sempre alimentato dall'inverter, che fornisce una tensione con forma d'onda rigenerata perfettamente sinusoidale, filtrata e stabilizzata.

Il raddrizzatore costruito a IGBT permette di abbassare il contenuto armonico della corrente (THDi) reiettata in rete e lo stadio PFC (Power Factor Correction) provvede a rifasare l'UPS in ingresso portando il cos.fi a valori $\geq 0,99$.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Onda sinusoidale con THD<3%
- Controllo totale a microprocessore
- Raddrizzatore con PFC
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- By-pass automatico
- Predisposizione By-pass manuale (esterno)
- Parallelabilità N+X
- Test batterie

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shutdown

Applicazioni consigliate

- Personal computer, Server, Reti LAN, Apparecchiature elettromedicali, piccole utenze industriali



| MODELLO | THP 1000 RACK | THP 2000 RACK | THP 3000 RACK | THP 6000 RACK | THP 10000 RACK |
|---|---|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|
| Potenza Nominale | 1000VA | 2000VA | 3000VA | 6000VA | 10000VA |
| Potenza Attiva | 900W | 1800W | 2700W | 5400W | 9000W |
| Ingresso | | | | | |
| Tensione in ingresso | 208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile | | | | |
| Variab. tensione in ingresso | da 110 a 300Vac | | | | |
| Frequenza nominale | 40/70Hz (autosensing) | | | | |
| Fattore di potenza in ingresso | $\geq 0,99$ / (THD) $\times 2\%$ | | | | |
| Uscita | | | | | |
| Tensione nominale | 208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile | | | | |
| Stabilità tensione | $\pm 1\%$ | | | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz $\pm 0,1\%$ (modalità batteria) | | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | | | |
| Distorsione armonica | $\leq 2\%$ T.H.D. con carico lineare | | | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | | | |
| Rendimento AC/AC | $> 93\%$ | | | | |
| Tempo di intervento | Zero - On Line doppia conversione | | | | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | $< 150\%$ Pn per 30sec. $> 150\%$ 100 msec. | | | | |
| Batterie | | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | | |
| Tensione | 36Vdc | 72Vdc | 72Vdc | 192Vdc | 192Vdc |
| Capacità | 9Ah | 9Ah | 9Ah | 7Ah | 9Ah |
| Tempo di ricarica | 6-8h | | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 7/10' | 7/10' | 7/10' | 7/10' | 6/10' |
| Info. | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 440x350x90 (2U) | 440x695x90 (2U) | | 2x (440x695x132) (3U) | |
| Peso Kg. | 16 | 27 | 35 | 70 | 72 |
| Protezione telefonica | Filtro Telefonico / Lan RJ45 (10BaseT) | | | | |
| Comunicazione | Seriale RS232/USB | | | | |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EMC DIR. 2004/108/E.EN62040-2:2006.EN61000-6-1-3:2007 LVD DIR.2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2002 | | | | |
| Marchi | CE | | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0 ~ 40°C umidità relativa 90% | | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. $< 95\%$ non condensante | | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|---|
| THPMM100010R | THIRD POWER RACK 1000 - Potenza nominale 1000VA |
| THPMM200010R | THIRD POWER RACK 2000 - Potenza nominale 2000VA |
| THPMM300010R | THIRD POWER RACK 3000 - Potenza nominale 3000VA |
| THPMM600010R | THIRD POWER RACK 6000 - Potenza nominale 6000VA |
| THPMM010K10R | THIRD POWER RACK 10000 - Potenza nominale 10000VA |

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

THIRD Power RT è una serie di gruppi di continuità con tecnologia On-Line a doppia conversione, PFC (Power Factor Correction) in ingresso e inverter a **cos.fi 0,9**. Grazie alla tecnologia On-Line doppia conversione il carico è sempre alimentato dall'inverter, che fornisce una tensione con forma d'onda rigenerata perfettamente sinusoidale, filtrata e stabilizzata.

Il raddrizzatore costruito a IGBT permette di abbassare il contenuto armonico della corrente (THDi) reiettata in rete e lo stadio PFC (Power Factor Correction) provvede a rifasare l'UPS in ingresso portando il cos.fi a valori $\geq 0,99$.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Onda sinusoidale con THD<3%
- Raddrizzatore con PFC
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Predisposizione BY-Pass manuale est.
- Parallelabilità N+X
- Test batterie

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Personal computer, Server, Reti LAN, Apparecchiature elettromedicali, piccole utenze industriali



| MODELLO | THP 1000 RACK/TOWER | THP 2000 RACK/TOWER | THP 3000 RACK/TOWER |
|---|---|------------------------------------|---------------------|
| Potenza Nominale | 1000VA | 2000VA | 3000VA |
| Potenza Attiva | 900W | 1800W | 2700W |
| Ingresso | | | |
| Tensione in ingresso | 208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile | | |
| Variaz. tensione in ingresso | da 110 a 300Vac | | |
| Frequenza nominale | 40/70Hz (autosensing) | | |
| Fattore di potenza in ingresso | $\geq 0,99$ / (THD)<2% | | |
| Uscita | | | |
| Tensione nominale | 208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile | | |
| Stabilità tensione | $\pm 1\%$ | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz $\pm 0,1\%$ (modalità batteria) | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | |
| Distorsione armonica | $\leq 2\%$ T.H.D. con carico lineare | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | |
| Rendimento AC/AC | $> 93\%$ | | |
| Tempo di intervento | Zero - On Line doppia conversione | | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | $< 150\%$ Pn per 30sec. $> 150\%$ 100 msec. | | |
| Batterie | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | |
| Tensione | 36Vdc | 72Vdc | 72Vdc |
| Capacità | 9Ah | 9Ah | 9Ah |
| Tempo di ricarica | 6-8h | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 7/10' | 7/10' | 7/10' |
| Info. | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 440x500x132 (3U) | 440x500x132 (3U) + 440x500x90 (2U) | |
| Peso Kg. | 16 | 29 | 37 |
| Protezione telefonica | Filtro Telefonico / Lan RJ45 (10BaseT) | | |
| Comunicazione | Seriale RS232/USB | | |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EMC DIR. 2004/108/E;EN62040-2:2006;EN61000-6-1-3:2007 LVD DIR.2006/95/EC; EN62040-1:2008, EN62040-3:2002 | | |
| Marchi | CE | | |
| Temperatura di funzionamento | 0 ~ 40°C umidità relativa 90% | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|---|
| THPMM01K10RT | THIRD POWER RT 1000 - Potenza nominale 1000VA |
| THPMM02K10RT | THIRD POWER RT 2000 - Potenza nominale 2000VA |
| THPMM03K10RT | THIRD POWER RT 3000 - Potenza nominale 3000VA |

THIRD POWER Rack/Tower è una serie di gruppi di continuità con tecnologia On-Line a doppia conversione, PFC (Power Factor Correction) in ingresso e inverter a **cos.fi 0,9**. Grazie alla tecnologia On-Line doppia conversione il carico è sempre alimentato dall'inverter, che fornisce una tensione con forma d'onda rigenerata perfettamente sinusoidale, filtrata e stabilizzata. Il raddrizzatore costruito a IGBT permette di abbassare il contenuto armonico della corrente (THDi) reiettata in rete e lo stadio PFC (Power Factor Correction) provvede a rifasare l'UPS in ingresso portando il cos.fi a valori $\geq 0,99$.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Onda sinusoidale con THD<3%
- Raddrizzatore con PFC
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Predisposizione BY-Pass manuale est.
- Parallelabilità N+X
- Test batterie

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Personal computer, Server, Reti LAN, Apparecchiature elettromedicali, piccole utenze industriali



ROBUSTEZZA

PRATICITÀ

SICUREZZA

MONTAGGIO RAPIDO

VERSATILITÀ



| MODELLO | THP 6000 RACK/TOWER | THP 10000 RACK/TOWER |
|---|---|----------------------|
| Potenza Nominale | 6000VA | 10000VA |
| Potenza Attiva | 5400W | 9000W |
| Ingresso | | |
| Tensione in ingresso | 220V, 230V, 240Vac | |
| Variation. tensione in ingresso | da 138 a 300Vac | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz (autosensing) | |
| Variation. frequenza accettata | ±5Hz | |
| Fattore di potenza in ingresso | ≥0,98 | |
| Uscita | | |
| Tensione nominale | 220V, 230V, 240Vac Selezionabile | |
| Stabilità tensione | ±1% | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz ±0,1Hz | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | |
| Distorsione armonica | ≤3% T.H.D. con carico lineare | |
| Fattore di cresta | 3:1 | |
| Rendimento AC/AC | > 93% | |
| Tempo di intervento | Zero - On Line doppia conversione | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | <125% Pn per 30sec. >125% 1 msec. | |
| Batterie | | |
| Tipo | VRLA AGM | |
| Tensione | 120Vdc | 144Vdc |
| Tempo di ricarica | 6-8h | |
| Autonomia 80/50% del carico | 10' | |
| Info. | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 2x440x555x132 - 2x(3U) | |
| Peso Kg. | 43 | 51 |
| Protezione telefonica | Filtro Telefonico / Lan RJ45 (10BaseT) | |
| Comunicazione | Seriale RS232/Dry contact/USB | |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EMC DIR. 2004/108/E:EN62040-2:2006,EN61000-6-1-3:2007 LVD DIR.2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2002 | |
| Marchi | CE | |
| Temperatura di funzionamento | 0 ~ 40°C umidità relativa 90% | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| THPMM06K10RT | THIRD POWER RT6000 - Potenza Nominale 6000VA |
| THPMM10K10RT | THIRD POWER RT10000 - Potenza Nominale 10000VA |

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

Serie di Gruppi di Continuità trifase/monofase, monofase/monofase con tecnologia On-Line a doppia conversione e inverter a **cos.fi 0,9**, sviluppata per soddisfare le necessità di continuità di alimentazione elettrica di utenze sensibili e vitali "mission critical". Grazie alla tecnologia On-Line doppia conversione, il carico è sempre alimentato dall'inverter che fornisce una tensione rigenerata, perfettamente sinusoidale filtrata e stabilizzata in tensione forma e frequenza. Il raddrizzatore costruito a IGBT permette di abbassare il contenuto armonico della corrente (THDi) reiettata in rete, inoltre l'UPS è dotato dello stadio PFC (Power Factor Correction) che provvede a rifasare la rete in ingresso portando il cos.fi a valori $\geq 0,99$.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Onda sinusoidale con THD<3%
- Raddrizzatore con PFC
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Predisposizione BY-Pass manuale est.
- Parallelabilità N+X
- Test batterie

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Server, Reti LAN, Apparecchiature elettromedicali, piccole utenze industriali



| MODELLO | THPTM/MM 10000 | THPTM/MM 15000 | THPTM/MM 20000 |
|---|---|------------------------------|----------------|
| Potenza Nominale | 10000VA | 15000VA | 20000VA |
| Potenza Attiva | 9000W | 13500W | 18000W |
| Ingresso | | | |
| Tensione in ingresso | 360V,380V,400V,415V (3Ph+N) Selezionabile | | |
| Tensione in ingresso | 208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile | | |
| Variab. Tensione in ingresso modo (3Ph) | da 190 a 520Vac | | |
| Variab. Tensione in ingresso modo (1Ph) | da 110 a 300Vac | | |
| Frequenza nominale | 40/70Hz (autosensing) | | |
| Fattore di potenza in ingresso modo (3Ph) | $\geq 0,95$ | | |
| Fattore di potenza in ingresso modo (1Ph) | $\geq 0,99$ | | |
| Uscita | | | |
| Tensione nominale | 208V, 220V, 230V, 240V (1Ph+N) Selezionabile | | |
| Stabilità tensione | $\pm 1\%$ | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz $\pm 0,1\text{Hz}$ (modalità batteria) | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | |
| Distorsione armonica | $\leq 2\%$ T.H.D. con carico lineare | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | |
| Rendimento AC/AC | $> 93\%$ | | |
| Tempo di intervento | Zero - On Line doppia conversione | | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | $>105\%$ a 125% Pn 3' / da 125% a 150% Pn 30sec. / $>150\%$ Pn 1sec. | | |
| Batterie | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | |
| Tensione nominale | 192Vdc | | |
| Capacità | 9Ah | | |
| Tempo di ricarica | 6-8h | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 7/10' | 7/10' | 6/10' |
| Info. | | | |
| Dimensioni LxPxH mm. | 262x580x732 | 262x580x732 +2x(260X670X184) | |
| Peso Kg. | 74 | 38+90 | 39+90 |
| Protezione Tel. | Filtro telefonico / Lan RJ45 (10BaseT) | | |
| Comunicazione | Seriale RS232/USB | | |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EMC dir. 2004/108/E:EN62040-2:2006,EN61000-6-1-3:2007 LVD dir.2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2002 | | |
| Marchi | CE | | |
| Temperatura di funzionamento | 0 ~ 40°C umidità relativa 90% | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. $<95\%$ non condensante | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| THPTMM10K10T | THIRD POWER TMM 10000 - Potenza Nominale 10000VA |
| THPTMM15K10T | THIRD POWER TMM 15000 - Potenza Nominale 15000VA |
| THPTMM20K10T | THIRD POWER TMM 20000 - Potenza Nominale 20000VA |

Serie di Gruppi di Continuità trifase/monofase con tecnologia On-Line a doppia conversione, sviluppata per soddisfare le necessità di continuità di alimentazione elettrica di utenze sensibili e vitali "mission critical".

Grazie alla tecnologia On-Line doppia conversione il carico è sempre alimentato dall'inverter che fornisce una tensione rigenerata, perfettamente sinusoidale filtrata e stabilizzata in tensione forma e frequenza. Il raddrizzatore costruito a IGBT permette di abbassare il contenuto armonico della corrente (THDi) reiettata in rete, inoltre l'UPS è dotato dello stadio PFC (Power Factor Correction) che provvede a rifasare la rete in ingresso portando il cos.φ a valori $\geq 0,95$.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Onda sinusoidale con THD<3%
- Raddrizzatore con PFC
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Predisposizione BY-Pass manuale est.
- Parallelabilità N+X
- Test batterie

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Personal computer, Server, Reti LAN, Apparecchiature elettromedicali, piccole utenze industriali



| MODELLO | BLT10000TM | BLT15000TM | BLT20000TM |
|---|--|-------------------------------|------------|
| Potenza Nominale | 10KVA | 15KVA | 20KVA |
| Potenza Attiva | 8KW | 12KW | 16KW |
| Ingresso | | | |
| Tensione in ingresso | 380/400V (3Ph+N) | | |
| Variaz. tensione in ingresso | 274 ~ 478Vac | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz (autosensing) | | |
| Variazione Frequenza accettata | da 46 a 54Hz | | |
| Fattore di potenza in ingresso | $\geq 0,95$ | | |
| Uscita | | | |
| Tensione nominale | 220/230V (1Ph+N) | | |
| Stabilità tensione | $\pm 1\%$ | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz $\pm 0,1$ Hz | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | |
| Distorsione armonica | <3% T.H.D. con carico lineare | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | |
| Rendimento AC/AC | > 93% | | |
| Tempo di intervento | Zero - On Line doppia conversione | | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | <125% Pn. per 30 sec., >150% Pn. per 1sec. | | |
| Batterie | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | |
| Tensione nominale | 192Vdc | | |
| Tempo di ricarica | 6-8h | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 7/10' | 10/15' | 10/12' |
| Info. | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 260x560x717 + 260x670x184 | 260x560x717 + 2x(260x670x184) | |
| Peso Kg. | 32+45 | 38+110 | 39+110 |
| Protezione Tel. | Filtro telefonico / Lan RJ45 (10BaseT) | | |
| Comunicazione | USB | | |
| Conformità Sicurezza / EMC / Surge capability | EMC dir. 2004/108/E; EN62040-2:2006, EN61000-6-1-3:2007 LVD dir. 2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2002 | | |
| Marchi | CE | | |
| Temperatura di funzionamento | 0 ~ 40°C umidità relativa 90% | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|------------------------------------|
| BLTTM010K10T | BLT 10000TM Potenza nominale 10KVA |
| BLTTM015K10T | BLT 15000TM Potenza nominale 15KVA |
| BLTTM020K10T | BLT 20000TM Potenza nominale 20KVA |

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

Gamma di Gruppi di Continuità sviluppata per soddisfare le necessità di protezione e continuità di alimentazione di utenze sensibili (Mission Critical) e vitali.

La tecnologia On Line doppia conversione utilizzata, l'alta frequenza, il controllo digitale e l'utilizzo di IGBT, garantiscono una continuità assoluta e una qualità di alimentazione esente da qualsiasi disturbo.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Onda sinusoidale con THD<3%
- Raddrizzatore con PFC
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Predisposizione BY-Pass manuale est.
- Parallelabilità N+X
- Test batterie

Comunicazione evoluta

- Software di supervisione e shut-down

Applicazioni consigliate

- Data Center, Apparat di Telecomunicazione, Linee di produzione, Apparecchiature Elettromedicali, Applicazioni Business Critical, Strumentazione scientifica



| MODELLO | THIRD POWER TT 10 | THIRD POWER TT 15 | THIRD POWER TT 20 | THIRD POWER TT 30 |
|---------------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Potenza Nominale | 10KVA | 15KVA | 20KVA | 30KVA |
| Potenza Attiva | 9KW | 13,5KW | 18KW | 27KW |
| Ingresso | | | | |
| Tensione in ingresso | 360V, 380V, 400V, 415V (3Ph+N) | | | |
| Variab. Tensione in ingresso | da 277 a 485Vac (senza declassamento) da 190 a 277Vac (con carico lineare) | | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz (autosensing) | | | |
| Variabile frequenza accettata | da 40 a 70Hz | | | |
| Fattore di potenza in ingresso | ≥0,99 | | | |
| Distorsione armonica (T.H.D.I.) | ≤5% | | | |
| Uscita | | | | |
| Tensione nominale | 360-380-400-415Vac (3Ph+N) | | | |
| Stabilità tensione | ±1% | | | |
| Frequenza nominale | 45-55Hz o 55-65Hz (intervallo sincronizzato) ±50/60Hz ±0,1Hz (Battery mode) | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | | |
| Distorsione armonica | T.H.D.V. ≤2% (con carico lineare); ≤5% (con carico non lineare) | | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | | |
| Rendimento AC/AC | > 93% | | | |
| Tempo di intervento | Zero - On Line doppia conversione | | | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | da 102-125% Pn per 10 min. - da 102-150% Pn per 1 min. - >150% 0,5 sec. | | | |
| Batterie | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | |
| Tensione nominale | 240Vdc | | | |
| Quantità batterie | 20x7Ah | 40x7Ah | 40x9Ah | 60x9Ah |
| Batterie interne | SI | | | |
| Tempo di ricarica | 4-6-8h | | | |
| Autonomia 80/50% del carico | 6'/10' | | | |
| Info. | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm. | 350x785x858 | | 350x785x1078 | |
| Peso netto UPS Kg. | 115 | 155 | 175 | 235 |
| Comunicazione | Seriale RS232/USB/Slot SNMP | | | |
| Optional | SNMP/AS400/RS-485 | | | |
| Standard / EMC / LDV | EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5 | | | |
| Marchi | CE | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0 ~ 40°C umidità relativa 90% | | | |
| Grado di protezione | IP20 | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|---|
| THPTT010K10T | THIRD POWER TT 10000 - Potenza Nominale 10KVA |
| THPTT015K10T | THIRD POWER TT 15000 - Potenza Nominale 15KVA |
| THPTT020K10T | THIRD POWER TT 20000 - Potenza Nominale 20KVA |
| THPTT030K10T | THIRD POWER TT 30000 - Potenza Nominale 30KVA |

Gamma di Gruppi di Continuità sviluppata per soddisfare le necessità di protezione e continuità di alimentazione di utenze sensibili (Mission Critical) e vitali.

La tecnologia On Line doppia conversione utilizzata, l'alta frequenza, il controllo digitale e l'utilizzo di IGBT, garantiscono una continuità assoluta e una qualità di alimentazione esente da qualsiasi disturbo.

Caratteristiche generali

- High Frequency
- Moduli di potenza IGBT
- Tecnologia Trafoless
- Alta efficienza in e.m. >95%
- On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-111
- Bassa corrente in ingresso THD<3%
- Elevato fattore di potenza in ingresso >0,99
- Protezione a C.C. e Sovraccarico
- Elevata Parallelabilità fino a 16 unità
- Avanzata capacità di comunicazione
- Totale compatibilità con G.E.
- Customizzabile come Convertitore di Frequenza



Applicazioni consigliate

- Data Center, Apparati di Telecomunicazione, Linee di produzione, Apparecchiature Elettromedicali, Applicazioni Business Critical, Strumentazione scientifica



| MODELLO | COMMANDER LP 10 | COMMANDER LP 20 | COMMANDER LP 30 | COMMANDER LP 40 |
|--------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza Nominale | 10KVA | 20KVA | 30KVA | 40KVA |
| Potenza Attiva | 8KW | 16KW | 24KW | 32KW |
| Ingresso | | | | |
| Tensione in ingresso | 400Vac (3Ph+N) | | | |
| Variab. Tensione in ingresso | 330 ~ 480Vac | | | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | | | |
| Variab. frequenza accettata | da 45 a 65Hz | | | |
| Fattore di potenza in ingresso | >0,99 | | | |
| Distorsione armonica (THD%) | < 3% | | | |
| Uscita | | | | |
| Tensione nominale | 380-400-415Vac (3Ph+N) | | | |
| Stabilità tensione | ±1% | | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz ±2% | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | | |
| Distorsione armonica | <2% T.H.D. con carico lineare | | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | | |
| Rendimento AC/AC | >93% | | | |
| Tempo d'intervento | Zero - On Line doppia conversione | | | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | 125% Pn per 10min. - 150% Pn per 1 min. | | | |
| Batterie | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | |
| Tensione | 768 | | | |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | | | |
| Quantità batterie | 64 - 12Vdc | | | |
| Batterie interne | SI | | | |
| Autonomia | 20' | 10' | 10' | 7' |
| Info. | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 460x805x1190 | | | |
| Peso netto UPS Kg | 280 | 290 | 320 | 330 |
| Comunicazione | RS232 - Slot SNMP | | | |
| Optional | RS 485, Dry Contact | | | |
| EPO (Emergency Power Off) | SI | | | |
| Trasformatore di isolamento | Optional | | | |
| Standard / EMC / LDV | EN62040-1-1, IEC60950, EN62040-2 | | | |
| Marchi | CE | | | |
| Grado di protezione | IP20 | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| CMLTT010K20T | COMMANDER LP 10 Potenza nominale 10KVA |
| CMLTT020K10T | COMMANDER LP 20 Potenza nominale 20KVA |
| CMLTT030K10T | COMMANDER LP 30 Potenza nominale 30KVA |
| CMLTT040K07T | COMMANDER LP 40 Potenza nominale 40KVA |

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

Gamma di Gruppi di continuità sviluppata per soddisfare le necessità di protezione e continuità di alimentazione di utenze sensibili (Mission Critical) e vitali.

La tecnologia On Line doppia conversione utilizzata, l'alta frequenza, il controllo digitale e l'utilizzo di IGBT, garantiscono una continuità assoluta e una qualità di alimentazione esente da qualsiasi disturbo.

Caratteristiche generali

- On Line doppia conversione
- High frequency
- Tecnologia trafoless
- Moduli di potenza ad IGBT
- Onda Sinusoidale con THD < 3%
- Classificazione VFI-SS-111
- Bassa corrente in ingresso THD < 3%
- Elevato fattore di potenza in ingresso > 0,99
- Protezione a C.C. e Sovraccarico
- Controllo totale a microprocessore
- Elevata Parallelabilità fino a 16 unità
- Avanzata capacità di comunicazione
- Totale compatibilità con G.E.
- Customizzabile come Convertitore di Frequenza



Applicazioni consigliate

- Data Center, Apparecchi di Telecomunicazione, Linee di produzione, Apparecchiature Elettromedicali, Applicazioni Business Critical, Strumentazione scientifica



| MODELLO | COMMANDRE HP60 | COMMANDRE HP80 | COMMANDRE HP100 | COMMANDRE HP120 | COMMANDRE HP160 | COMMANDRE HP200 |
|--------------------------------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza Nominale | 60KVA | 80KVA | 100KVA | 120KVA | 160KVA | 200KVA |
| Potenza Attiva | 48KW | 64KW | 80KW | 96KW | 128KW | 160KW |
| Ingresso | | | | | | |
| Tensione in ingresso | 400Vac (3Ph+N) | | | | | |
| Variaz. tensione in ingresso | 330 ~ 480Vac | | | | | |
| Frequenza | 50/60Hz (autosensing) | | | | | |
| Variazione frequenza accettata | da 45 a 65Hz | | | | | |
| Fattore di potenza in ingresso | >0,99 | | | | | |
| Distorsione armonica (THD%) | < 3% | | | | | |
| Uscita | | | | | | |
| Tensione nominale | 380-400-415Vac (3Ph+N) | | | | | |
| Stabilità tensione | ±1% | | | | | |
| Frequenza nominale | 50/60Hz ±0,2% | | | | | |
| Forma d'onda | Sinusoidale | | | | | |
| Distorsione armonica | <2% T.H.D. con carico lineare | | | | | |
| Fattore di cresta | 3:1 | | | | | |
| Rendimento AC/AC | >93% | | | | | |
| Tempo d'intervento | Zero - On Line doppia conversione | | | | | |
| Sovraccarico a T.F. 25°C | 125% Pn per 10min. - 150% Pn per 1 min. | | | | | |
| Batterie | | | | | | |
| Tipo | VRLA AGM | | | | | |
| Tensione | 768 | | | | | |
| Tempo di ricarica | 6-8 h | | | | | |
| Quantità batterie | 64 - 12Vdc | | | | | |
| Batterie interne | NO | | | | | |
| Autonomia | 0' | | | | | |
| Info. | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 460x805x1190 | 880x770x1660 | | 1055x800x1905 | | |
| Peso Kg | 180 | 320 | 350 | 550 | 575 | 575 |
| Comunicazione | RS232 - Slot SNMP | | | | | |
| Comunicazione | RS 485, Dry Contact | | | | | |
| EPO (Emergency Power Off) | SI | | | | | |
| Trasformatore di isolamento | Optional | | | | | |
| Standard / EMC / LDV | EN62040-1-1, IEC60950, EN62040-2 | | | | | |
| Marchi | CE | | | | | |
| Grado di protezione | IP20 | | | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40°C | | | | | |
| Altitudine e umidità relativa | 3500 mt. <95% non condensante | | | | | |
| Parallelabilità | Fino a 16 Unità | | | | | |

| Codice | Descrizione |
|---------------|--|
| CMHTT060K00T | COMMANDER HP 60 Potenza nominale 60KVA |
| CMHTT080K00T | COMMANDER HP 80 Potenza nominale 80KVA |
| CMHTT0100K00T | COMMANDER HP 100 Potenza nominale 100KVA |
| CMHTT0120K00T | COMMANDER HP 120 Potenza nominale 120KVA |
| CMHTT0160K00T | COMMANDER HP 160 Potenza nominale 160KVA |
| CMHTT0200K00T | COMMANDER HP 200 Potenza nominale 200KVA |

Gli stabilizzatori elettronici della serie EL / ER effettuano la stabilizzazione della tensione mediante un sistema di commutazione statica. Le particolari soluzioni circuitali adottate e l'alta qualità della componentistica impiegata rendono questa linea di stabilizzatori molto affidabili con pesi e dimensioni molto contenuti.

I modelli che compongono questa serie sono caratterizzati da alta velocità di regolazione, ottimo rendimento, assenza di distorsioni e disturbi propri, insensibilità alle variazioni del carico della frequenza e del fattore di potenza.

L'assenza di dispersioni magnetiche e di parti in movimento assicurano un funzionamento silenzioso e privo di vibrazioni.

Un visualizzatore a led posto sulla parte anteriore provvede a fornire informazioni sul livello del carico, tensione di alimentazione fuori limite e anomalie di funzionamento.

Caratteristiche generali

- Stabilizzazione totalmente elettronica
- Elevato rendimento
- Alta velocità di intervento
- Nessuna distorsione armonica introdotta
- Massima affidabilità
- Nessuna manutenzione

Applicazioni consigliate

- Apparatrici di Telecomunicazioni, Sistemi di sicurezza, Registratori di cassa, Bilance elettroniche, Strumentazione scientifica



ROBUSTEZZA

PRATICITÀ

SICUREZZA

MONTAGGIO RAPIDO

VERSATILITÀ

| MODELLO | EL400 | EL800 | EL1000 | EL1500 | EL2000 | ER3000 | ER4000 |
|-----------------------------------|---------------|-------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|
| Potenza Nominale | 400VA | 800VA | 1000VA | 1500VA | 2000VA | 3000VA | 4000VA |
| Ingresso | | | | | | | |
| Tensione | 220Vac | | | | | | |
| Variazione accettata | ±20% | | | | | | |
| Frequenza nominale | da 47 a 53Hz | | | | | | |
| Uscita | | | | | | | |
| Tensione | 220Vac | | | | | | |
| Stabilità tensione | ±3% | | | | | | |
| Corrente Max uscita a 220V | 2A | 3A | 4,5A | 6A | 8A | 12A | 16A |
| Rendimento | 98% | | | | | | |
| Velocità di regolazione (ms/Volt) | 10 | | | | | | |
| Variazione possibile del carico | da 0 al 100% | | | | | | |
| Fattore di potenza del carico | qualsiasi | | | | | | |
| Sovraccarico | 150% per 5sec | | | | | | |
| Distorsione armonica introdotta | nulla | | | | | | |
| Raffreddamento | naturale | | | | | | |
| Temperatura ambiente | 0°C - 40°C | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 120x255x130 | | 120x255x140 | 120x260x180 | | 195x295x130 | 185x240x190 |
| Peso Kg. | 3,7 | 3,8 | 4,5 | 5 | 5,5 | 9,5 | 13 |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| ELSMM000420T | EL400 Potenza nominale 400Va - Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ELSMM000820T | EL800 Potenza nominale 800Va - Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ELSMM001K20T | EL1000 Potenza nominale 1000Va - Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ELSMM001520T | EL1500 Potenza nominale 1500Va - Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ELSMM002K20T | EL2000 Potenza nominale 2000Va - Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ERMM003K20T | ER3000 Potenza nominale 3000Va - Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ERMM004K20T | ER4000 Potenza nominale 4000Va - Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |

Stabilizzatori Elettromeccanici Monofase

Gli stabilizzatori elettromeccanici della serie ORV sono del tipo elettromeccanico a comando elettronico, in grado di fornire una tensione di uscita monofase perfettamente costante in qualsiasi condizione della rete in ingresso compresa nel campo di regolazione.

Questa tipologia di stabilizzatori è indicata in tutti i casi in cui è richiesta una tensione rigorosamente costante per l'alimentazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, Gli Stabilizzatori ORV sono insensibili al valore ed al fattore di potenza del carico, non introducono distorsioni armoniche in linea (<0,2%) e hanno un'elevatissimo rendimento, la stabilizzazione della tensione in uscita, viene effettuata sul vero "valore efficace" e pertanto non è influenzata da eventuali distorsioni armoniche presenti sulla rete di alimentazione.

Gli stabilizzatori della serie ORV risultano estremamente versatili nell'installazione, la loro particolare forma infatti ne consente una agevole installazione in prossimità dell'apparecchiatura da alimentare o all'interno della stessa o in alternativa possono essere installati a parete o a retroquadro.



| MODELLO | ORV515 | ORV715 | ORV1015 | ORV1515 | ORV2015 | ORV2515 | ORV420 | ORV520 | ORV720 | ORV1020 | ORV1520 | ORV2020 |
|-----------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Potenza Nominale | 5KVA | 7KVA | 10KVA | 15KVA | 20KVA | 25KVA | 4KVA | 5KVA | 7KVA | 10KVA | 15KVA | 20KVA |
| Ingresso | | | | | | | | | | | | |
| Tensione | 230Vac | | | | | | | | | | | |
| Variazione accettata | ±15% | | | | | | ±20% | | | | | |
| Corrente Max ingresso | 26A | 35A | 51A | 76A | 102A | 128 | 21A | 28A | 38A | 54A | 81A | 109A |
| Frequenza nominale | da 47 a 65Hz | | | | | | | | | | | |
| Uscita | | | | | | | | | | | | |
| Tensione | 230Vac | | | | | | | | | | | |
| Stabilità tensione | ±0,5% | | | | | | | | | | | |
| Corrente Max uscita | 22A | 30A | 43A | 65A | 87A | 109A | 17A | 22A | 30A | 43A | 65A | 87A |
| Rendimento | >96% | >98% | >98% | >98% | >98% | >98% | >96% | >98% | >98% | >98% | >98% | >98% |
| Velocità di regolazione (ms/Volt) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Variazione possibile del carico | da 0 a 100% | | | | | | | | | | | |
| Fattore di potenza del carico | qualsiasi | | | | | | | | | | | |
| Sovraccarico | 200% per 1min. | | | | | | | | | | | |
| Distorsione armonica introdotta | < 0,2% | | | | | | | | | | | |
| Raffreddamento | naturale in aria | | | | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente | -15°C +45°C umidità relativa 95% non condensante | | | | | | | | | | | |
| Grado di protezione | IP21 | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 275x425x260 | 300x565x280 | 300x565x280 | 300x565x280 | 180x215x194 | 360x520x1000 | 275x425x260 | 300x565x280 | 300x565x280 | 300x565x280 | 180x215x194 | 360x520x1000 |
| Peso Kg. | 28 | 41 | 47 | 55 | 92 | 115 | 28 | 41 | 47 | 56 | 92 | 115 |
| Marchi | CE | | | | | | | | | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| ORVMM004K20T | ORV420 Potenza nominale 4KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ORVMM005K15T | ORV515 Potenza nominale 5KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 15% |
| ORVMM005K20T | ORV520 Potenza nominale 5KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ORVMM007K15T | ORV715 Potenza nominale 7KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 15% |
| ORVMM007K20T | ORV720 Potenza nominale 7KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ORVMM010K15T | ORV1015 Potenza nominale 10KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 15% |
| ORVMM010K20T | ORV1020 Potenza nominale 10KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ORVMM015K15T | ORV1515 Potenza nominale 15KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 15% |
| ORVMM015K20T | ORV1520 Potenza nominale 15KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ORVMM020K15T | ORV2015 Potenza nominale 20KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 15% |
| ORVMM020K20T | ORV2020 Potenza nominale 20KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 20% |
| ORVMM025K15T | ORV2515 Potenza nominale 25KVA Tensione monofase Var.Tens. ± 15% |



Gli stabilizzatori elettromeccanici della serie **OROY** sono del tipo elettromeccanico a comando elettronico, in grado di fornire una tensione di uscita trifase perfettamente costante in qualsiasi condizione della rete in ingresso compresa nel campo di regolazione. Questa tipologia di stabilizzatori è indicata in tutti i casi in cui è richiesta una tensione rigorosamente costante per l'alimentazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La stabilizzazione della tensione in uscita nella serie OROY, viene effettuata sul vero "valore efficace" e pertanto non è influenzata da eventuali distorsioni armoniche presenti sulla rete di alimentazione.

Gli Stabilizzatori OROY sono insensibili al valore ed al fattore di potenza del carico, non introducono distorsioni armoniche in linea (<0,2%) e hanno un'elevatissimo rendimento. In questa linea di stabilizzatori, la stabilizzazione della tensione viene effettuata in modo indipendente su ogni singola fase ne consegue che questa linea di prodotti è consigliata in tutti i casi in cui si debbano alimentare carichi monofase (per i quali è richiesta la presenza del neutro) o trifase squilibrati,

Gli stabilizzatori della serie OROY risultano estremamente versatili nell'installazione, la loro particolare forma infatti ne consente una agevole installazione in prossimità dell'apparecchiatura da alimentare o all'interno della stessa o in alternativa possono essere installati a parete o a retroquadro.

La gamma di stabilizzatori OROY è equipaggiata di un avanzato strumento di analisi di rete multifunzione tale strumento fornisce diverse informazioni sull'uscita dello stabilizzatore (tensioni concatenate, tensioni di fase, correnti, fattore di potenza, potenza attiva reattiva e apparente, frequenza).



| MODELLO | OROY515 | OROY1015 | OROY1515 | OROY2015 | OROY3015 | OROY4515 | OROY6015 | OROY8015 | OROY10515 | OROY13515 | OROY17515 | OROY23015 | | |
|-----------------------------------|---|----------|----------|--------------|----------|----------|--------------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|--|
| Potenza Nominale | 5KVA | 10KVA | 15KVA | 20KVA | 30KVA | 45KVA | 60KVA | 80KVA | 105KVA | 135KVA | 175KVA | 230KVA | | |
| Ingresso | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione | 400Vac | | | | | | | | | | | | | |
| Variazione accettata | ±15% | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente Max ingresso | 8,5A | 16A | 25A | 34A | 51A | 76A | 102A | 136A | 179A | 230A | 298A | 391A | | |
| Frequenza nominale | da 47 a 65Hz | | | | | | | | | | | | | |
| Uscita | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione | 400Vac | | | | | | | | | | | | | |
| Stabilità tensione | ±0,5% | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente Max uscita | 7,2A | 14A | 21A | 29A | 43A | 65A | 87A | 116A | 152A | 195A | 253A | 332A | | |
| Rendimento | >96% | >96% | >96% | >98% | >98% | >98% | >96% | >98% | >98% | >98% | >98% | >98% | | |
| Velocità di regolazione (ms/Volt) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | |
| Variazione possibile del carico | da 0 a 100% | | | | | | | | | | | | | |
| Fattore di potenza del carico | qualsiasi | | | | | | | | | | | | | |
| Sovraccarico | 200% per 1min. | | | | | | | | | | | | | |
| Distorsione armonica introdotta | < 0,2% | | | | | | | | | | | | | |
| Raffreddamento | naturale in aria | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente | -15°C - 45°C umidità relativa 95% non condensante | | | | | | | | | | | | | |
| Grado di protezione | IP21 | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 390X520X1050 | | | 410X670X1200 | | | 600X700X1300 | | | 600X830X1500 | | | 1200X830X1700 | |
| Peso Kg. | 90 | 96 | 110 | 155 | 180 | 200 | 310 | 430 | 490 | 580 | 760 | 950 | | |
| Marchi | CE | | | | | | | | | | | | | |

| Codice | Descrizione | | |
|--------------|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| ORYTT005K15T | OROY515 | Potenza nominale 5KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT010K15T | OROY1015 | Potenza nominale 10KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT015K15T | OROY1515 | Potenza nominale 15KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT020K15T | OROY2015 | Potenza nominale 20KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT030K15T | OROY3015 | Potenza nominale 30KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT045K15T | OROY4515 | Potenza nominale 45KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT060K15T | OROY6015 | Potenza nominale 60KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT080K15T | OROY8015 | Potenza nominale 80KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT105K15T | OROY10515 | Potenza nominale 105KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT135K15T | OROY13515 | Potenza nominale 135KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT175K15T | OROY17515 | Potenza nominale 175KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |
| ORYTT230K15T | OROY23015 | Potenza nominale 230KVA | Tensione Trifase Var.Tens. ± 15% |

Stabilizzatori Elettromeccanici Trifase

Gli stabilizzatori elettromeccanici della serie OROY sono del tipo elettromeccanico a comando elettronico, in grado di fornire una tensione di uscita trifase perfettamente costante in qualsiasi condizione della rete in ingresso compresa nel campo di regolazione. Questa tipologia di stabilizzatori è indicata in tutti i casi in cui è richiesta una tensione rigorosamente costante per l'alimentazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La stabilizzazione della tensione in uscita nella serie OROY, viene effettuata sul vero "valore efficace" e pertanto non è influenzata da eventuali distorsioni armoniche presenti sulla rete di alimentazione.

Gli Stabilizzatori OROY sono insensibili al valore ed al fattore di potenza del carico, non introducono distorsioni armoniche in linea (<0,2%) e hanno un'elevatissimo rendimento. In questa linea di stabilizzatori, la stabilizzazione della tensione viene effettuata in modo indipendente su ogni singola fase ne consegue che questa linea di prodotti è consigliata in tutti i casi in cui si debbano alimentare carichi monofase (per i quali è richiesta la presenza del neutro) o trifase squilibrati,

Gli stabilizzatori della serie OROY risultano estremamente versatili nell'installazione, la loro particolare forma infatti ne consente una agevole installazione in prossimità dell'apparecchiatura da alimentare o all'interno della stessa o in alternativa possono essere installati a parete o a retroquadro.

La gamma di stabilizzatori OROY è equipaggiata di un avanzato strumento di analisi di rete multifunzione tale strumento fornisce diverse informazioni sull'uscita dello stabilizzatore (tensioni concatenate, tensioni di fase, correnti, fattore di potenza, potenza attiva reattiva e apparente, frequenza).



| MODELLO | OROY420 | OROY720 | OROY1020 | OROY1520 | OROY2020 | OROY3020 | OROY4520 | OROY6020 | OROY8020 | OROY10520 | OROY13520 | OROY17520 | |
|-----------------------------------|---|---------|----------|--------------|----------|----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|
| Potenza Nominale | 4KVA | 7KVA | 10KVA | 15KVA | 20KVA | 30KVA | 45KVA | 60KVA | 80KVA | 105KVA | 135KVA | 175KVA | |
| Ingresso | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione | 400Vac | | | | | | | | | | | | |
| Variazione accettata | ±20% | | | | | | | | | | | | |
| Corrente Max ingresso | 7,3A | 13A | 17A | 26A | 36A | 54A | 81A | 109A | 145A | 190A | 244A | 316A | |
| Frequenza nominale | da 47 a 65Hz | | | | | | | | | | | | |
| Uscita | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione | 400Vac | | | | | | | | | | | | |
| Stabilità tensione | ±0,5% | | | | | | | | | | | | |
| Corrente Max uscita | 5,8A | 10A | 14A | 21A | 29A | 43A | 65A | 86A | 116A | 152A | 195A | 253A | |
| Rendimento | >96% | | >96% | >96% | >98% | >98% | >98% | >96% | >98% | >98% | >98% | >98% | |
| Velocità di regolazione (ms/Volt) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| Variazione possibile del carico | da 0 a 100% | | | | | | | | | | | | |
| Fattore di potenza del carico | qualsiasi | | | | | | | | | | | | |
| Sovraccarico | 200% per 1min. | | | | | | | | | | | | |
| Distorsione armonica introdotta | < 0,2% | | | | | | | | | | | | |
| Raffreddamento | naturale in aria | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente | -15°C - 45°C umidità relativa 95% non condensante | | | | | | | | | | | | |
| Grado di protezione | IP21 | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni LxPxH mm | 390x520x1050 | | | 410x670x1200 | | | 600x700x1300 | | 600x830x1500 | | 600x830x1700 | | 1200x830x1700 |
| Peso Kg. | 90 | 96 | 110 | 155 | 180 | 200 | 310 | 430 | 490 | 580 | 760 | 950 | |
| Marchi | CE | | | | | | | | | | | | |

| Codice | Descrizione |
|--------------|--|
| ORYTT004K20T | OROY420 - Potenza nominale 4KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT007K20T | OROY720 - Potenza nominale 7KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT010K20T | OROY1020 - Potenza nominale 10KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT015K20T | OROY1520 - Potenza nominale 15KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT020K20T | OROY2020 - Potenza nominale 20KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT030K20T | OROY3020 - Potenza nominale 30KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT045K20T | OROY4520 - Potenza nominale 45KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT060K20T | OROY6020 - Potenza nominale 60KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT080K20T | OROY8020 - Potenza nominale 80KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT105K20T | OROY10520 - Potenza nominale 105KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT135K20T | OROY13520 - Potenza nominale 135KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |
| ORYTT175K20T | OROY17520 - Potenza nominale 175KVA - Tensione Trifase Var.Tens. ± 20% |

80025 Casandrino (Na)
Via Paolo Borsellino, 123
Tel. +39 081.8193441 (5 linee Pbx)
Fax +39 081.8198017
e-mail: info@eurogroup-co.com
www.eurogroup-co.com



Distribuito da: