



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; EN61000-3-2:2006; 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
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			
Variac. Tensione in ingresso	165 ~ 275Vac			
Frequenza	50/60Hz (autosensing)			
Variac. 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



COLD START

AUTO RE-START

BY-PASS AUTOMATICO

SLOT SWP

W.C.B.

A.B.M.

E.P.O.

H.S.B.

MODELLO	THP 6000 RACK/TOWER	THP 10000 RACK/TOWER
Potenza Nominale	6000VA	10000VA
Potenza Attiva	5400W	9000W
Ingresso		
Tensione in ingresso	220V, 230V, 240Vac	
Variatz. tensione in ingresso	da 138 a 300Vac	
Frequenza nominale	50/60Hz (autosensing)	
Variatione 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

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

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 \times 3%
- Raddrizzatore con PFC
- Test connessione corretta al neutro
- Protezione telefonica, fax, modem
- Predisposizione BY-Pass manuale est.
- Parallelabilità N \times 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, Apparati 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

- Apparecchi 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											
Variatione 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
Variatione 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 20KVA 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: