EUROGROUP
The technology of continuity

UPS
GRUPPI STATICI DI CONTINUITÀ

Line Interactive
Onda Pseudosinusoidale

Line Interactive
Onda Sinusoidale

On line Doppia Conversione
Onda Sinusoidale

Stabilizzatori
Elettronici ed Elettromeccanici

Ed. 1.25

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 1000/3000 - Plus 4000/10000 ..... pag. 7
On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

DOMO 400M ..... 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 1000/3000 Rack/Tower pag.12
Line Interactive Onda Sinusoidale

Third Power 1000/3000 Rack/Tower ..... pag. 13
On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

Third Power Plus 4000/10000 Rack/Tower ..... pag. 14
On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

Third Power Plus TMM 10000/20000 ..... pag. 15
On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

Third Power Plus TT 6000/30000 ..... pag. 16
On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

Third Power TT 40/200 ..... pag. 17
On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

EL/ER 1000/3000 ..... pag. 20
Stabilizzatori Elettronici Monofase

Stabilizzatori ORV 4/25 ..... pag. 21
Stabilizzatori Elettromeccanici Monofase

Stabilizzatori OROY 5/230 ± 15% ..... pag. 22
Stabilizzatori Elettromeccanici Trifase

Stabilizzatori OROY 4/175 ±20% ..... pag. 23
Stabilizzatori Elettromeccanici Trifase

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Micro Multi 650/750/850

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		
Variaz. 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 Schuko		
Numero prese di uscita filtrate	3 Schuko		
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 ~ 40°C umidità relativa 90%		
Rumorosità	</=45 Db (1M)		
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

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Micro 650/850

Line Interactive Onda Pseudosinusoidale

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, Bilance elettroniche

MODELLO	MICRO650	MICRO850
Potenza Nominale	650VA	850VA
Potenza Attiva	360W	480W
Ingresso		
Tensione in ingresso	230Vac	
Variaz. 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	2 Schuko	
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 ~ 40°C umidità relativa 90%	
Rumorosità	</=45 Db (1M)	
Altitudine e umidità relativa	3500 mt. <95% non condensante	

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

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Micro LCD 650/2000

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					
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 ~ 40°C umidità relativa 90%					
Rumorosità	</=45 Db (1M)					
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

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Micro PRO LCD 650/2000

Line Interactive Onda Pseudosinusoidale

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, Bilance elettroniche

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 ~ 40°C umidità relativa 90%					
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

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Power Black 1000/3000

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 ±25% riportando la stessa entro valori del ±10% rispetto alla tensione nominale, fornendo protezione da sovra e sottotensioni, escludendo l'intervento della batteria. Il minor utilizzo delle batterie fa si 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 perfettamte 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 sistena 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, 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 ±25%			
Frequenza	50/60Hz ±10% (autosensing)			
Uscita				
Tensione nominale da batteria	230Vac			
Stabilità tensione	±0,5% (battery mode)			
Frequenza nominale	50/60Hz ±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 ~ 40°C umidità relativa 90%			
Rumorosità	</=50 Db (1M)			
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 **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Third Power 1000/3000 - Plus 4000/10000

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

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 e Cos.fi 1 per la versione Plus.** 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 ≥0,99.

Caratteristiche generali

- Tecnologia On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-112
- 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

	THIRD POWER				THIRD POWER PLUS				
MODELLO	**THP 1000**	**THP 1500**	**THP 2000**	**THP 3000**	**THPP 4000**	**THPP 5000**	**THPP 6000**	**THPP 8000**	**THPP 10000**
Potenza Nominale	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Potenza Attiva	900W	1350W	1800W	2700W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
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	≥ 0,99 / (THD)<2%								
Uscita									
Tensione nominale	208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile								
Stabilità tensione	±1%								
Frequenza nominale	50/60Hz ±0,1% (modalità batteria)								
Forma d'onda	Sinusoidale								
Distorsione armonica	≤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		192~240Vdc				
Capacità	7Ah	9Ah	7Ah	9Ah	7Ah			9Ah	
Tempo di ricarica	6-8h								
Autonomia 80/50% del carico	7'/10'	7'/10'	7'/10'	7'/10'	12'/15'	10'/15'	7'/10'	7'/15'	6'/10'
Info.									
Dimensioni LxPxH mm	144x371x216	144x371x216	191x419x335	191x419x335	191x465x711	191x465x711	191x465x711	191x495x711	191x495x711
Peso Kg.	12,8	13,2	23,1	24,3	51,0	52,0	53,0	61,0	62,0
Protezione telefonica	Filtro Telefonico / Lan RJ45 (10BaseT)								
Comunicazione	RS232/USB (standard) - RS485/dry contacts/SNMP/battery temperature compensation (optional)								
Conformità Sicurezza	EMC DIR. 2004/108/E: EN62040-2:2006, EN61000-6-1-3:2007								
EMC / Surge capability	LVD DIR.2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2002								
Marchi	CE								
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C umidità relativa 90%								
Rumorosità	</=50 Db (1M)				</=55 Db (1M)				
Altitudine e umidità relativa	3500 mt. <95% non condensante								

Codice	Descrizione
THPMM1000 1 0T	THIRD POWER 1000 - Potenza nominale 1000VA
THPMM1500 1 0T	THIRD POWER 1500 - Potenza nominale 1500VA
THPMM2000 1 0T	THIRD POWER 2000 - Potenza nominale 2000VA
THPMM3000 1 0T	THIRD POWER 3000 - Potenza nominale 3000VA
THPPMM4000 1 0T	THIRD POWER PLUS 4000 - Potenza nominale 4000VA
THPPMM5000 1 0T	THIRD POWER PLUS 5000 - Potenza nominale 5000VA
THPPMM6000 1 0T	THIRD POWER PLUS 6000 - Potenza nominale 6000VA
THPPMM8000 1 0T	THIRD POWER PLUS 8000 - Potenza nominale 8000VA
THPPMM0 1 0K 1 0T	THIRD POWER PLUS 10000 - Potenza nominale 10000VA

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

DOMO 400M

Off Line Onda Pseudosinusoidale

DOMO 400M, è un UPS miniaturizzato da 400VA pensato per impianti domotici. Di dimensioni ridotte (occupa l'equivalente di 15 moduli), è Installabile su guida DIN in quadri elettrici.

L'obiettivo di DOMO 400M 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 15 moduli
- 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 DB9/ RS232 (optional)

MODELLO	DOMO400M
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.	300x67x145 (15 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	0 ~ 40°C umidità relativa 90%
Rumorosità	</=45 Db (1M)
Altitudine e umidità relativa	3000Mt <95% non condensante

Codice	Descrizione
DOMMM040005M	DOMO400M Potenza nominale 400VA 240W

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

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					
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	Morsettiera					
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 ~ 40°C umidità relativa 90%					
Rumorosità	</=45 Db (1M)					
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

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

MINIPOWER 400 / 400S

Line Interactive 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	DB9/RS232 (optional)	
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	0 ~ 40°C umidità relativa 90%	
Rumorosità	</=45 DB (1M)	
Altitudine e umidità relativa	3000mt <95% non condensante	

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

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Multipresa Rack 19" con UPS integrato

MULTIPOWER (Multipresa Rack 19") è l'ultimo prodotto nato e concepito per essere alloggiato in armadi a parete Rack 19" in cui lo spazio in profondità è limitato, assicurando continuità e protezione in caso di black-out alle apparecchiature ad esso collegate. I primi due modelli Multipower 650 e 850 hanno una profondità di soli 11 centimetri.

Multipower è una soluzione Rack 19" disponibile con potenze da 650VA a 2000VA, con tecnologia Line Interactive stabilizzato a mezzo AVR. Il Multipower è composto da striscia di alimentazione con 6 prese Shuko e display Lcd, il tutto alimentato 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 attaverso 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 battera					
Tempo d'intervento	Line Interactive					
Commutazione	4/8 ms incluso tempo di rilevamento					
Numero prese di uscita UPS	6 Schuko					
Numero prese di uscita filtrate	6 Schuko					
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	483x110x100		483x250x100			
Peso netto UPS Kg	5,9	6,0	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 ~ 40°C umidità relativa 90%					
Rumorosità	</=45 Db (1M)					
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
MTPMM200010R	MULTIPOWER 2000 - Potenza nominale 2000VA

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Power Black 1000/3000 Rack/Tower

Line Interactive Onda Sinusoidale

Power Black R/T 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 ±25% riportando la stessa entro valori del ±10% rispetto alla tensione nominale, fornendo protezione da sovra e sottotensioni, escludendo l'intervento della batteria. Il minor utilizzo delle batterie fa si 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 perfettamte 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 sistena 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 1000R/T	PWB 1500R/T	PWB 2000R/T	PWB 3000R/T
Potenza Nominale	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Potenza Attiva	800W	12000W	1500W	2400W
Ingresso				
Tensione in ingresso	230/240 Vac			
Variaz. Tensione in ingresso	165 ~ 275Vac			
Frequenza	50/60Hz (autosensing)			
Variaz. frequenza accettata	da 45 a 65Hz			
Uscita				
Tensione nominale da batteria	230Vac			
Stabilità tensione	±5%			
Frequenza nominale	50/60Hz ±1%			
Forma d'onda	Sinusoidale			
Tempo d'intervento	Line Interactive			
Commutazione	4 / 6 ms incluso tempo di rilevamento			
Numero prese di uscita UPS	2 Schuko / 1IEC		3 Schuko / 3IEC	
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	611x488x88	611x488x88	440x410x132	440x410x132
Peso Kg	14,6	15,9	21,3	26,7
Protezione Tel.	Filtro telefonico / LAN RJ45 (10BaseT)			
Comunicazione	RS232/USB - SNMP (optional)			
Conformità 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 ~ 40°C umidità relativa 90%			
Altitudine e umidità relativa	3500 mt. <95% non condensante			

Codice	Descrizione
PWBMM01K10RT	PWB1000Rack/Tower - Potenza Nominale 1000Va
PWBMM15K10RT	PWB1500Rack/Tower - Potenza Nominale 1500Va
PWBMM02K10RT	PWB2000Rack/Tower - Potenza Nominale 2000Va
PWBMM03K10RT	PWB3000Rack/Tower - Potenza Nominale 3000Va

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Third Power 1000/3000 Rack/Tower

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 ≥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 RT	THP 2000 RT Dual	THP 3000 RT Dual
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	≥ 0,99 / hTHDi <2%		
Uscita			
Tensione nominale	208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile		
Stabilità tensione	±1%		
Frequenza nominale	50/60Hz ±0,1% (modalità batteria)		
Forma d'onda	Sinusoidale		
Distorsione armonica	≤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	96Vdc
Capacità	7Ah		9Ah
Tempo di ricarica	6-8h		
Autonomia 80/50% del carico	7'/10'		
Info.			
Dimensioni LxPxH mm	440x430x88 (2U)	2x440x468x88 (4U)	440x468x88 (4U)
Peso Kg.	15,5	32	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%		
Rumorosità	Variabile in funz. del carico, max </=50 dBA (1mt)		
Altitudine e umidità relativa	3500 mt. <95% non condensante		

Codice	Descrizione
THPMM01K10RT	THIRD POWER 1000 - Potenza nominale 1000VA
THPMM02K10RTD	THIRD POWER 2000 RT Dual - Potenza nominale 2000VA
THPMM03K10RTD	THIRD POWER 3000 RT Dual - Potenza nominale 3000VA

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Third Power Plus 4000/10000 Rack/Tower

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

La serie **THIRD POWER PLUS 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 1.** 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 ≥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	THPP 4000 RT	THPP 5000 RT	THPP 6000 RT	THPP 8000 RT	THPP 10000 RT
Potenza Nominale	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA
Potenza Attiva	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
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	≥ 0,99 / (THD)<2%				
Uscita					
Tensione nominale	208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile				
Stabilità tensione	±1%				
Frequenza nominale	50/60Hz ±0,1% (modalità batteria)				
Forma d'onda	Sinusoidale				
Distorsione armonica	≤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	192 ~ 240Vdc				
Capacità	7Ah	7Ah	7Ah	9Ah	9Ah
Tempo di ricarica	6-8h				
Autonomia 80/50% del carico	10'/15'	10'/15'	7'/10'	7'/15'	6'/10'
Info.					
Dimensioni LxPxH mm	440x660x166 (4U)				
Peso Kg.	55	56	58	61	63
Protezione telefonica	Filtro Telefonico / Lan RJ45 (10BaseT)				
Comunicazione	RS232 (standard), USB, RS485 Dry contact, SNMP battery temperature compensation (optional)				
Conformità Sicurezza	EMC DIR. 2004/108/E:EN62040-2:2006,EN61000-6-1-3:2007				
EMC / Surge capability	LVD DIR.2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2002				
Marchi	CE				
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C umidità relativa 90%				
Rumorosità	‹/=55 Db (1M)				
Altitudine e umidità relativa	3500 mt. ‹95% non condensante				

Codice	Descrizione
THPPMM04K10RT	THIRD POWER PLUS 4000 R/T - Potenza nominale 4000VA
THPPMM05K10RT	THIRD POWER PLUS 5000 R/T - Potenza nominale 5000VA
THPPMM06K10RT	THIRD POWER PLUS 6000 R/T - Potenza nominale 6000VA
THPPMM08K10RT	THIRD POWER PLUS 8000 R/T - Potenza nominale 8000VA
THPPMM10K10RT	THIRD POWER PLUS 10000 R/T - Potenza nominale 10000VA

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Third Power Plus TMM 10000/20000

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 1**, 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 ≥0,99.

Caratteristiche generali

- On Line doppia conversione
- Classificazione VFI-SS-II2
- Tecnologia di controllo DSP dual-core avanzata e tecnologia a 3 livelli
- Fattore di potenza in uscita = 1 (VA=W)
- Efficienza 96% (tasso di risparmio energetico raddoppiato)
- 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	THPPTMM 10000	THPPTMM 15000	THPPTMM 20000
Potenza Nominale	10000VA	15000VA	20000VA
Potenza Attiva	10000W	15000W	20000W
Ingresso			
Tensione in ingresso	360V,380V,400V,415V (3Ph+N) Selezionabile		
Tensione in ingresso	208V,220V,230V,240V (1Ph+N) Selezionabile		
Variaz. Tensione in ingresso modo (3Ph)	da 190 a 520Vac		
Variaz. Tensione in ingresso modo (1Ph)	da 110 a 300Vac		
Frequenza nominale	40/70Hz (autosensing)		
Fattore di potenza in ingresso modo (3Ph)	≥0,95		
Fattore di potenza in ingresso modo (1Ph)	≥0,99		
Uscita			
Tensione nominale	208V, 220V, 230V, 240V (1Ph+N) Selezionabile		
Stabilità tensione	±1%		
Frequenza nominale	50/60Hz ±0,1Hz (modalità batteria)		
Forma d'onda	Sinusoidale		
Distorsione armonica	≤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	192 ~ 240Vdc		
Capacità	9Ah		
Tempo di ricarica	6-8h		
Autonomia 80/50% del carico	7'/10'	7'/10'	6'/10'
Info.			
Dimensioni LxPxH mm.	191x495x305 +1x(260x670x184)	191x495x515 +2x(260x670x184)	
Peso Kg.	18,5+45	26,5+90	26,5+90
Comunicazione	RS232 (standard), USB, RS485 Dry contact, SNMP battery temperature compensation (optional)		
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
THPPTMM10K10T	THIRD POWER PLUS TMM 10000 - Potenza Nominale 10000VA
THPPTMM15K10T	THIRD POWER PLUS TMM 15000 - Potenza Nominale 15000VA
THPPTMM20K10T	THIRD POWER PLUS TMM 20000 - Potenza Nominale 20000VA

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Third Power Plus TT 6000/30000

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
- Classificazione VFI-SS-II2
- Tecnologia di controllo DSP dual-core avanzata e tecnologia a 3 livelli
- Fattore di potenza in uscita = 1 (VA=W)
- Efficienza 96% (tasso di risparmio energetico raddoppiato)
- 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

Applicazioni consigliate

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

MODELLO	THIRD POWER PLUS TT 06	THIRD POWER PLUS TT 10	THIRD POWER PLUS TT 15	THIRD POWER PLUS TT 20	THIRD POWER PLUS TT 30
Potenza Nominale	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA
Potenza Attiva	6KW	10KW	15KW	20KW	30KW
Ingresso					
Tensione in ingresso	380V, 400V, 415V (3Ph+N+PE)				
Variaz. Tensione in ingresso	228 ~ 478Vac (3Ph+N+PE)				
Frequenza nominale	50/60Hz (autosensing)				
Variazione frequenza accettata	da 40 a 70Hz				
Fattore di potenza in ingresso	≥0,99				
Distorsione armonica (THDi)	≤3% (con carico lineare)				
Uscita					
Tensione nominale	360-380-400-415Vac (3Ph+N+PE)				
Stabilità tensione	±1%				
Frequenza nominale	50/60Hz ±0,1Hz (Battery mode)				
Forma d'onda	Sinusoidale				
Distorsione armonica totale (THDv)	1% (a pieno carico lineare); <3% (a pieno carico non lineare in accordo con IEC/EN62040-3)				
Fattore di cresta	3:1				
Rendimento AC/AC	>93%				
Tempo di intervento	Zero - On Line doppia conversione				
Sovraccarico a T.F. 25°C	<110%, 60 min.; 110 ~ 125% 10 min.; 125 ~ 150%, 1 min.; >150% 200 ms.				
Batterie					
Tipo	VRLA AGM				
Tensione nominale	±278 ~ 480Vdc (da 32 a 40 pcs)				
Quantità batterie	10+10x7Ah	10+10x9Ah	20+20x7Ah	20+20x9Ah	15+15x9Ah (2 stringhe)
Batterie interne	SI				
Tempo di ricarica	4-6h				
Autonomia 80/50% del carico	6'/10'				
Info.					
Dimensioni LxPxH mm.	250x720x560		250x800x700		250x840x930
Peso netto UPS Kg.	80	82	131	145	215
Comunicazione	RS232, RS485, USB, Battery cold start (standard)				
	Dry contact programmabile, SNMP, Kit parallelo (optional)				
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 95% non condensante				
Rumorosità	</=58 Db (1M)				
Grado di protezione	IP20				
Altitudine	<1000 mt. 100% pot. - da 1000 ~ 2000 mt. declass. pot. 1% per ogni 100 mt.				

Codice	Descrizione
THPPTT06K10T	THIRD POWER PLUS TT 6000 - Potenza Nominale 6KVA
THPPTT010K10T	THIRD POWER PLUS TT 10000 - Potenza Nominale 10KVA
THPPTT015K10T	THIRD POWER PLUS TT 15000 - Potenza Nominale 15KVA
THPPTT020K10T	THIRD POWER PLUS TT 20000 - Potenza Nominale 20KVA
THPPTT030K10T	THIRD POWER PLUS TT 30000 - Potenza Nominale 30KVA

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Third Power TT 40/200

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

Evoluzione della Linea **THIRD POWER TRIFASE** ma a **Cos. fi. 1** (KVA=KW) sviluppata per soddisfare le necessità di protezione, e continuità di alimentazione con grande attenzione al risparmio energetico.

Grazie alla tecnologia di controllo DSP dual-core avanzata e alla tecnologia a 3 livelli, l'efficienza del sistema è salita al 96% e il tasso di risparmio energetico è raddoppiato, riducendo drasticamente l'U.T.C. (Costo Totale di Utilizzo).

Con il nuovo fattore di potenza unitario **(Cos.fi. 1)** i nuovi Third Power erogano il massimo della potenza reale con un incremento dell'11% rispetto ai prodotti a Cos.fi. 0,9 e del 25% rispetto ai prodotti a Cos.fi. 0,8.

La tecnologia On Line doppia conversione utilizzata, l'alta frequenza, il controllo digitale e l'utilizzo di IGBT, garantiscono una qualità di alimentazione sia in presenza che in assenza di rete priva di qualsiasi disturbo.

cos.fi 1

Caratteristiche generali

- Tecnologia di controllo DSP dual-core avanzata e tecnologia a 3 livelli
- Fattore di potenza in uscita = 1 (VA=W)
- Fattore di potenza in ingresso fino a 0,99
- Efficienza 96% (tasso di risparmio energetico raddoppiato)
- Efficienza in modalità ECO MODE fino al 99%
- Alimentazione in ingresso doppia (da due fonti)
- Tecnologia digitale e parallela avanzata
- Ampia gamma di tensioni di ingresso
- Frequenza con rilevamento automatico 50/60Hz
- Utilizzabile come Convertitore di frequenza da 50 a 60Hz
- Layout interno compatto e ingombro ridotto
- Velocità delle ventole variabile in funzione della temperatura interna
- Robusta realizzazione meccanica per funzionamento in ambienti ostici per lungo periodo
- Declassamento lineare in ingresso a bassa tensione con riduzione dei tempi di scarica della batteria
- Configurazione della batteria di accumulatori variabile: 30 ~ 44 unità
- Caricabatterie a controllo digitale (max. 36A)
- Partenza a batteria in assenza di alimentazione di rete (avviamento a freddo)
- Tempo di intervento zero on line doppia conversione classificazione VFI-PS-II2
- Restart ritardato (configurabile) al ritorno dell'alimentazione di rete
- Display LCD Touch-screen a colori da 5 pollici
- Comunicazione avanzata multipiattaforma per monitoraggio UPS: RS232, USB, RS485, NET, contatti puliti, scheda SNMP, scheda Wi-Fi e GPRS
- Gestione intelligente della batteria e controllo automatico della carica bilanciata

Comunicazione evoluta

- RS232, USB, RS485, NET, Parallelo, LBS, Contatti puliti, EPO, SNMP, Wi-Fi, GPRS, S.T.B., EMD e SMS

Applicazioni consigliate

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

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Third Power TT 40/200

On Line Doppia Conversione Onda Sinusoidale

MODELLO	THIRD POWER TT 40/200						
	THPTT040K00T	THPTT060K00T	THPTT080K00T	THPTT100K00T	THPTT120K00T	THPTT160K00T	THPTT200K00T
Potenza Nominale	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA	160KVA	200KVA
Potenza Attiva	40KW	60KW	80KW	100KW	120KW	160KW	200KW
Ingresso							
Tensione in ingresso	380V, 400V, 415V (3Ph+N+PE)						
Variaz. Tensione in ingresso	da 304 a 485Vac (senza declassamento)						
Frequenza nominale	50/60Hz (autosensing)						
Variazione frequenza accettata	da 40 a 70Hz						
Fattore di potenza in ingresso	≥0,99						
Distorsione armonica (THDi)	≤3%						
Uscita							
Tensione nominale	380-400-415Vac (3Ph+N+PE)						
Stabilità tensione	±1%						
Frequenza nominale	50/60Hz ±0,1Hz (Battery mode)						
Forma d'onda	Sinusoidale						
Fattore di Potenza	Cos.fi 1						
Distorsione armonica (THDv)	1% (a pieno carico lineare); <4% (a pieno carico non lineare)						
Fattore di cresta	3:1						
Rendimento AC/AC	>96%						
Sovraccarico a T.F. 25°C	da 105% a 110%Pn per 60' - da 110% a 125% Pn per 10min. – da 125% a 150% Pn per 1 min. - >150% Pn per 2 ms.						
Batterie							
Tensione nominale	± 192Vdc (± 180 ~ ± 264Vdc selezionabile)						
Quantità batterie	32 (30 ~ 44 selezionabile)						
Batterie interne	No						
Corrente di carica (max)	12A	24A			36A		48A
Tempo di ricarica	dipendente dalla capacità delle batterie installate						
Sistema							
Efficienza	96% in modo On Line - 99% in Eco Mode						
Tempo d'intervento	Zero - On Line doppia conversione						
Protezioni	cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura, eccessiva scarica della batteria, sovratensioni, blocco ventilazione						
Parallelabilità	Max 4 paralleli						
Comunicazione	RS232, USB, RS485, RJ45, Dry contacts (standard), SNMP card, WI-FI card, GPRS card (optional)						
Display	LCD 5" - Touch screen						
Info.							
Temp. di funzionamento	0 ~ 40°C umidità relativa 95% non condensante						
Altitudine	<1000 mt. 100% pot. - da 1000 ~ 2000 mt. declass. pot. 1% per ogni 100 mt.						
Grado di Protezione	IP20						
Rumorosità	variabile in funzione della temperatura interna max ≤65 Db (1mt.)						
Dimensioni LxPxH mm.	360x850x885	360x850x950	360x850x1200	440x850x1200		600x850x1200	
Peso netto UPS Kg.	95	130	156	158	198	250	300
Conformità	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3						
Marchi	CE						

Codice	Descrizione
THPTT040K00T	THIRD POWER TT 40 Potenza Nominale 40KVA / 40KW
THPTT060K00T	THIRD POWER TT 60 Potenza Nominale 60KVA / 60KW
THPTT080K00T	THIRD POWER TT 80 Potenza Nominale 80KVA / 80KW
THPTT120K00T	THIRD POWER TT 120 Potenza Nominale 120KVA/120KW
THPTT160K00T	THIRD POWER TT 160 Potenza Nominale 160KVA/160KW
THPTT200K00T	THIRD POWER TT 200 Potenza Nominale 200KVA/200KW

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

STABILIZZATORI DI TENSIONE

Elettronici - Elettromeccanici

Monofase / Trifase

EL/ER 1000/3000

Stabilizzatori Elettronici Monofase

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 sistorsioni 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

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

ROBUSTEZZA · PRATICITÀ · SICUREZZA · MONTAGGIO RAPIDO · VERSATILITÀ

MODELLO	EL1000	EL1500	EL2000	ER3000
Potenza Nominale	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Ingresso				
Tensione in ingresso	220Vac			
Variazione accettata	±20%			
Frequenza nominale	da 47 a 53Hz			
Uscita				
Tensione	220Vac			
Stabilità tensione	±3%			
Cos.fi	0.8			
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			
Temperatura ambiente	0°C - 40°C			
Dimensioni LxPxH mm	155x300x185			

Codice	Descrizione
ELSMM001K20T	EL1000 Potenza nominale 1000V - Tensione monofase Var.Tens. ± 20%
ELSMM001520T	EL1500 Potenza nominale 1500V - 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%

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

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 elettoniche, Gli Stabilizzatori ORV sono insensibili al valore ed al fattore di potenza del carico, non introducono distorsioni armoniche in linea (<0,2%) e anno un'elevatissimo rendimento, la stabilizzazione della tensione in uscita, viene effettuata sul vero "valore efficace" e pertano 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.

ROBUSTEZZA · PRATICITÀ · SICUREZZA · MONTAGGIO RAPIDO · VERSATILITÀ

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 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%

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

OROY 5/230 ± 15%

Stabilizzatori Elettromeccanici Trifase

ROBUSTEZZA PRATICITÀ SICUREZZA MONTAGGIO RAPIDO VERSATILITÀ

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 elettoniche. La stabilizzazione della tensione in uscita nella serie OROY, viene effettuata sul vero "valore efficace" e pertano 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 anno 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 queli 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 stabilizzarori OROY è equipaggiata di un avanzato stumento 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%

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

Stabilizzatori OROY 4/175 ±20%

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 elettoniche. La stabilizzazione della tensione in uscita nella serie OROY, viene effettuata sul vero "valore efficace" e pertano 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 anno 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 queli 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 stabilizzarori OROY è equipaggiata di un avanzato stumento 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).

ROBUSTEZZA · PRATICITÀ · SICUREZZA · MONTAGGIO RAPIDO · VERSATILITÀ

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%

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

EUROGROUP®
The technology of continuity

NOTE

LEGENDA

USB

RS232

CPU

LCD interattivo

By-pass
Automatico

Slot SNMP
Slot per scheda SNMP

Cold Start
Accensione dell'UPS in assenza di rete

Auto Restart
Ripartenza automatica al ritorno della rete

A.B.M.
Automatic Battery Management

E.P.O.
Emergency Power Off

W.C.B.
Warning change batteries

H.S.B.
Sostituzione batterie a caldo

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: