

# ARAL

On-Line Tower: ARAL 1-3 KVA



- Online / Doppia conversione
- Fattore di potenza 0,9
- Tecnologia con controllo digitale DSP avanzato
- Controllo armoniche attivo
- Molteplici modalità di operazione
- Facile aggiornamento firmware
- EPO (sgancio di emergenza)
- Uscite programmabili opzionali
- Riserva di carica programmabile



Mod. ARAL 1000



Mod. ARAL 2000



Mod. ARAL 3000

## Specifiche tecniche

Modello	ARAL 1000		ARAL 2000		ARAL 3000	
<b>Ingresso</b>	Tensione	230 Vac± 35%				
	Frequenza	50 ± 5 Hz (rilevamento automatico)				
	Fase	Monofase con terra				
	Fattore di potenza (cosfi)	≥ 0,99 a carico lineare				
<b>Uscita</b>	Potenza	1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W		
	Tensione	208/220/230/240 Vac				
	Fattore di potenza (cosfi)	0,9				
	Gamma di frequenza	±1Hz o ±3Hz (selezionabile)				
	Fattore di cresta	3:1				
	THDv	< 3 % (a pieno carico)				
	Forma d'onda	Onda sinusoidale pura				
	Tempo di trasferimento	0 ms				
<b>Efficienza</b>	Modalità linea	Superiore al 92%				
	Modalità ECO	Superiore al 97%				
<b>Display</b>	LCD	Tensione / Frequenza / Carico / Livello Batteria / Tensione in uscita / Corrente in uscita / Autonomia stimata				
	Auto diagnostica	All'accensione, pannello frontale e software di controllo, controllo programmato ogni 24 ore				
<b>Allarmi</b>	Sonoro e visivo	Guasto della linea, batteria scarica, trasferimento al bypass, anomalia del sistema				
<b>Batteria</b>	Tipologia	Batterie Ermetiche VRLA 12V				
	Tempo di ricarica	4 ore al 90%				
<b>Protezione</b>	Protezione totale	Sovraccarico, surriscaldamento, corto circuito, carica batterie				
	Resistenza sovraccarico	105% continuo, 120% per 30 sec., 150% per 10 sec.				
	EPO	Spegnimento uscita immediato				
	Surriscaldamento	Modalità normale: trasferimento alla modalità bypass / Modalità a batteria: spegnimento UPS immediato				
<b>Funzioni</b>	Multi modalità	Normale / ECO / CVCF				
	Presa programmabile	Opzionale				
	Riserva di carica	Sì				
	DC Start	Sì				
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Peso netto	11,6Kg	22,2Kg	29,8Kg		
	Dimensioni (LxHxP)	154x211x383 mm	192x250x470 mm	192x320x451 mm		
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Temperatura d'esercizio	0~40°C				
	Umidità d'esercizio	20% ~ 95%RH (senza condensa)				
	Altitudine	1000m (senza declassamento)				
	Livello di rumore	≤50dBA @ distanza 1 metro				
<b>Interfaccia</b>	Standard	RS-232, EPO, USB				
	Opzioni	Relè contatto pulito, SNMP/Web Card, RL-485 (Modbus)				
	Piattaforme compatibili	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.				
<b>Standard e Certificazioni</b>	Sicurezza	EN62040-1				
	EMC	EN62040-2 (C2)				
	Marcature	CE				

# ARAL RT

On-Line Rack: ARAL RT 1-3 KVA



- Online / Doppia conversione
- Fattore di potenza 0,9
- Tecnologia con controllo digitale DSP avanzato
- Design rack/tower convertibile
- Controllo armoniche attivo

- Molteplici modalità di operazione
- Facile aggiornamento firmware
- EPO (sgancio di emergenza)
- Uscite programmabili opzionali
- Riserva di carica programmabile



Mod. ARAL RT 1000  
Mod. ARAL RT 2000  
Mod. ARAL RT 3000



Mod. ARAL RT 1000  
Mod. ARAL RT 2000  
Mod. ARAL RT 3000

## Specifiche tecniche

Modello	ARAL RT 1000	ARAL RT 2000	ARAL RT 3000	
<b>Ingresso</b>	Tensione	230 Vac± 35%		
	Frequenza	50 ± 5 Hz (rilevamento automatico)		
	Fase	Monofase con terra		
	Fattore di potenza (cosφ)	≥ 0.99 a pieno carico		
<b>Uscita</b>	Potenza	1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W
	Tensione	208/220/230/240 Vac		
	Fattore di potenza (cosφ)	0.9		
	Gamma di frequenza	±1Hz o ±3Hz (selezionabile)		
	Fattore di cresta	3:1		
	THDv	< 3 % (a pieno carico)		
	Forma d'onda	Onda sinusoidale pura		
	Tempo di trasferimento	0 ms		
<b>Efficienza</b>	Modalità linea	Superiore al 92%		
	Modalità ECO	Superiore al 97%		
<b>Display</b>	LCD	Tensione / Frequenza / Carico / Livello Batteria / Tensione in uscita / Corrente in uscita / Autonomia stimata		
	Auto diagnostica	All'accensione, pannello frontale e software di controllo, controllo programmato ogni 24 ore		
<b>Allarmi</b>	Sonoro e visivo	Guasto della linea, batteria scarica, trasferimento al bypass, anomalia del sistema		
<b>Batteria</b>	Tipologia	Batterie Ermetiche VRLA 12V		
	Tempo di ricarica	4 ore al 90%		
<b>Protezione</b>	Protezione totale	Sovraccarico, surriscaldamento, corto circuito, carica batterie		
	Resistenza sovraccarico	105% continuo, 120% per 30 sec., 150% per 10 sec.		
	EPO	Spegnimento uscita immediato		
	Surriscaldamento	Modalità normale: trasferimento alla modalità bypass / Modalità a batteria: spegnimento UPS immediato		
<b>Funzioni</b>	Multi modalità	Normale / ECO / CVCF		
	Presa programmabile	Opzionale		
	Riserva di carica	Sì		
	DC Start	Sì		
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Peso netto	11,7Kg	21,8Kg	24,6Kg
	Dimensioni (LxHxP)	440x88x405 mm	440x88x600 mm	
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Temperatura d'esercizio	0~40°C		
	Umidità d'esercizio	20% ~ 95%RH (senza condensa)		
	Altitudine	1000m (senza declassamento)		
	Livello di rumore	≤50dBA @ distanza 1 metro		
<b>Interfaccia</b>	Standard	RS-232, EPO, USB		
	Opzioni	Relè contatto pulito, SNMP/Web Card, RL-485 (Modbus)		
	Piattaforme compatibili	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.		
<b>Standard e Certificazioni</b>	Sicurezza	EN62040-1		
	EMC	EN62040-2 (C2)		
	Marcature	CE		