

TPH 100kVA ÷ 800kVA


La tecnologia on-line doppia conversione, assicura la completa protezione delle utenze da disturbi e perturbazioni di rete.

Fattore di potenza in ingresso: >0.9

Funzionamento: ON LINE / OFF LINE selezionabile .

Versione dodecafase con filtri < 3% opzionale

Inverter a IGBT con trasformatore.

Sovraccarico: 125% per 10 minuti, 150% per 1 minuto.

By-pass statico tempo zero.

By-pass manuale di manutenzione.

Controllo a microprocessore.

Sinottico a bordo macchina, LCD display per allarmi, misure e storico eventi.

EPO (Emergency Power Off).

Interfaccia RS232, porta a contatti (SNMP opzionale).

Pannello remoto (opzionale).

Dispositivo per prevenire ritorni di corrente (opzionale).

Predisposizione per funzionamento in parallelo.

Specifiche Tecniche
On-line doppia conversione con by-pass

Modello		TPH 100	TPH 120	TPH 160	TPH 200	TPH 250	TPH 300	TPH 400	TPH 600
Potenza nominale kVA/kW		100/80	120/96	160/128	200/160	250/200	300/240	400/320	600/480
Tipologia		Doppia conversione con by-pass statico e manuale							
Parametri ingresso	Tensione	400V ±20%							
	Frequenza	45 ÷ 65Hz							
	Fattore di potenza	> 0.90							
Parametri uscita	Tensione	380/400/415V 3F+N selezionabile da pannello di controllo							
	Stabilità statica	±1%							
	Stabilità dinamica	±5%							
	Frequenza	50/60Hz ±0.05%							
	Forma d'onda	Sinusoidale							
	Distorsione armonica (THD)	2%							
	Sovraccarico	125% per 10 min. – 150% per 1 min.							
	Fattore di cresta	3:1							
	Corrente nominale	145	175	230	290	365	435	560	870
	Tempo di intervento	nullo							
Batteria	Tensione nominale	396Vcc	396Vcc	396Vcc	396Vcc	480Vcc	480Vcc	480Vcc	480Vcc
	Carica batterie	Compensazione automatica della tensione tampone in funzione della temperatura							
	Corrente di carica	24 A	27 A	36 A	45 A	48 A	48 A	64 A	87 A
	Test di batteria	Automatico e programmabile							
Rendimento a carico nominale (%)		93%							
Rumorosità al 100% del carico		65dBA	68dBA	68dBA	70dbA	70dBA	70dBA	70dBA	75dBA
LCD a 2x20 caratteri		Misure: tensione, corrente, frequenza, potenza ingresso/uscita; tensione e percentuale autonomia batterie; Registro degli eventi; Diagnostica; Test automatici							
Interfaccia		EPO, RS 232 e porta a contatti standard (SNMP opzionale)							
Umidità relativa (%)		Max 95%							
Temperatura di funzionamento		0-40°C							
Dimensioni cm (L x P x A)		80x80x190				160x90x190		300x100x190	
Peso netto UPS senza batterie		600kg	650kg	750kg	800kg	1800kg	2200kg	2600kg	4000kg