

VENUS

On-Line: VENUS 100-300 kVA (3Φ)



Mod. VS125

La gamma Venus da 100 a 300 kVA offre la massima protezione ed efficienza insieme al Battery Care System che migliora notevolmente la durata della batteria.

- Fattore di potenza 1, efficienza fino al 96%
- THDi <3% per un impatto ridotto sulla rete
- Gestisce carichi capacitivi ed induttivi senza declassamento
- Compatibilità con i gruppi elettrogeni, partenza progressiva e configurabile del raddrizzatore
- Battery Care system, per migliorare la durata della batteria
- Doppio ingresso e bypass manuale interno
- Parallelabile fino a 6 unità, in potenza o ridondanza
- Batterie separate o comuni per sistemi in parallelo
- Ampie possibilità di comunicazione: due slot per schede di comunicazione, RS232 e USB
- Sezionamento del neutro per una manutenzione sicura
- Accesso frontale per la massima facilità di manutenzione

OPZIONI

- Cold Start
- SNMP, RS485, scheda Modbus, sonda termica
- Contatti puliti programmabili
- Versione parallelabile
- Batteria comune per sistemi paralleli
- Bypass centralizzato
- Versione con trasformatore interno
- Display touchscreen per un funzionamento rapido e intuitivo

Specifiche tecniche

Modello		VS100	VS125	VS160	VS200	VS250	VS300
Ingresso	Tensione	400 Vac Trifase + N					
	Tolleranza di tensione	-20%, +15% (raddrizzatore)					
	Frequenza	45~65Hz					
	Fattore di potenza (cosφ)	> 0.99					
	THDi	<3%					
Uscita	Tensione	380/400/415V Trifase + N					
	Tolleranza di tensione	Statico: ±1%; dinamico IEC/EN 62040-3 Class 1					
	Potenza	100 kVA/100 kW	125 kVA/125 kW	160 kVA/160 kW	200 kVA/200 kW	250 kVA/250 kW	300 kVA/300 kW
	Fattore di potenza (cosφ)	1					
	Frequenza	50/60Hz					
	Tolleranza di frequenza	±0.001 (free running)					
	Fattore di cresta	3:1					
	THDs	<1% con carico lineare; <5% con carico distortivo					
	Sovraccarico	125% per 10 minuti, 150% per 30 secondi			125% per 5 minuti, 150% per 30 secondi		
Batterie	Numero	60~62 pz. configurabile					
	Corrente di carica Max (A)*	fino a 50A			fino a 100A		
	Batteria comune per configurazione parallela	Sì					
Efficienza	Modalità VFI	fino a 96%					
	Modalità ECO	≥ 98%					
Bypass	Tensione	380/400/415V Trifase + N					
	Tolleranza di tensione	±10% (selezionabile)					
	Frequenza	50/60Hz (selezionabile)					
	Tolleranza di frequenza	±10Hz (selezionabile)					
Generale	Parallelabile	fino a 6 unità					
	Dimensioni (WxDxH) mm	560x940x1800			850x950x1975		
	Peso (kg)	320	360	380	720	850	930
	Grado di protezione	IP20					
	Porte di comunicazione integrate	USB, RS232, EPO, contatto ausiliario per sezionatore di batteria/Bypass esterno/Generatore					
	Comunicazione opzionale	Slot SNMP, Scheda RS-485 Modbus, Scheda contatti puliti, Pannello per monitoraggio remoto					
Ambiente	Temperatura d'esercizio	0~40°C					
	Umidità massima	0%~95% (senza condensa)					
	Testato per gli standard	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3					
	Marcature	CE					
	Livello di rumore	<60dBA a 1 metro					

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso