

Venus Series TPhase

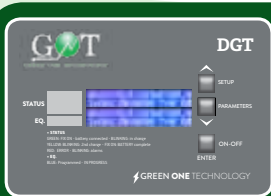
Battery
charger



Carica Batterie
Battery Charger
Charge Wa
Charge WOWa
WOWp (Pulse)
Opportunity

I carica batterie Venus Series sono ideati per la carica di batterie trazione e avviamento al piombo di medio-grande capacità. Nasce dall'esperienza pluriennale dei soci fondatori nel campo dei carica batterie e applicazione di sistemi di controllo a microprocessori, che mantenendo costantemente sotto controllo i fondamentali parametri, salvaguardano il buon funzionamento e quindi la durata delle batterie.

The battery chargers of the Venus Series are designed to recharge medium-large capacity traction and start lead-acid batteries and are the result of the founding members' with many years of experience in the field of battery chargers, in the application of microprocessor control systems which constantly monitorize the basic parameters that assure a correct operation and therefore safeguard the battery's life.



Pannello di controllo

Control Panel
Choice: (Basic, Dgt or Top)

Precisione ed efficienza di ricarica
Accuracy and efficiency of charging

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione trifase 400V, disponibile anche versione monofase (con possibilità di richiedere tensioni diverse dallo standard), possibilità di regolazione $\pm 5\%$.
- Controllo a microprocessori mediante centralina in grado di ottimizzare cicli di carica per qualsiasi tipo di batteria.
- Contattore tripolare bobina 220V.
- Fusibile in D.C. uscita raddrizzatore.
- Ponte raddrizzatore trifase con diodi al silicio, raffreddamento naturale con protezione snubber.
- Test rapido per il controllo delle funzioni e tempi di carica.
- Possibilità di programmare carica equalizzata in automatico da richiedere all'ordine.
- Carica equalizzata a tempo.
- Carica decrescente (curva di carica WA) con tempo di ricarica in 9÷11 ore.
- Protezioni termiche sui tre avvolgimenti primari.
- Montaggio su base di acciaio zincato.
- Verniciatura a polvere epossidica a forno, logo e colore personalizzabile.

Technical characteristics

- 3x400V three-phase supply (single-phase available) - adjustable $\pm 5\%$ with possibility to request voltage different from the standard ones.
- Microprocessor-controlled programming and measuring via digital gearcase. Such microprocessor control is designed to optimize the charging cycles for any type of battery.
- 220V coil three-pole contactor
- D.C. fuse on rectifier output.
- Three-phase rectifier bridge with silicon diodes, natural cooling, with snubber protection.
- Short check of functions and times.
- Option to program the equalized charge automatically to be required when ordering.
- Equalization charge based on time.
- Charging with decreasing current (Wa charging curve): 9÷11 h charging time.
- Transformer thermal protection.
- Installation on galvanized steel base.
- Sheet steel case with modular panels.
- Epoxy powder coating, oven-baked, customize paint color and logo

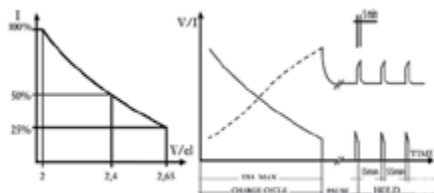


Conformità alle direttive 89/336/CEE e 72/23/CEE e marcatura .
Conformity to the directives 89/336/CEE and 72/23/CEE . marking



Venus Series TPhase

Curva di carica di tipo "Wa" (din 41774)
 "Wa" characteristic (din 41774)



Tensione Corrente Voltage Current		Codice Prodotto Product code	Modello Model	Capacità (Ah) Battery Capacity (Ah)	Volt rete V.c.a. Power Supply	Dimensioni Dimensions
24 V	60 A	VE-3F-400-24-60-A	Venus Series	Max 360	400 +/- 5%	500x360x450
	80 A	VE-3F-400-24-80-A	Venus Series	Max 480		500x360x450
	100 A	VE-3F-400-24-100-A	Venus Series	Max 600		500x360x450
	120 A	VE-3F-400-24-120-A	Venus Series	Max 720		500x360x450
36 V	60 A	VE-3F-400-36-60-A	Venus Series	Max 360	400 +/- 5%	500x360x450
	80 A	VE-3F-400-36-80-A	Venus Series	Max 480		500x360x450
	100 A	VE-3F-400-36-100-A	Venus Series	Max 600		500x360x450
	120 A	VE-3F-400-36-120-A	Venus Series	Max 720		500x360x450
48 V	40 A	VE-3F-400-48-40-A	Venus Series	Max 240	400 +/- 5%	500x360x450
	60 A	VE-3F-400-48-60-A	Venus Series	Max 360		500x360x450
	80 A	VE-3F-400-48-80-A	Venus Series	Max 480		500x360x450
	100 A	VE-3F-400-48-100-A	Venus Series	Max 600		500x360x450
72 V	40 A	VE-3F-400-72-40-A	Venus Series	Max 240	400 +/- 5%	500x360x450
	60 A	VE-3F-400-72-60-A	Venus Series	Max 360		500x360x450
	80 A	VE-3F-400-72-80-A	Venus Series	Max 480		500x360x450
80 V	40 A	VE-3F-400-80-40-A	Venus Series	Max 240	400 +/- 5%	500x360x450
	60 A	VE-3F-400-80-60-A	Venus Series	Max 360		500x360x450
	80 A	VE-3F-400-80-80-A	Venus Series	Max 480		500x360x450

Altre taglie disponibili su richiesta - Equipaggiato con cavi ingresso rete e cavi polarizzati di batteria.
 Other sizes on request - Equipped with power cord and battery cable.