



- Nuova generazione
- Automatici ed Autonomi
- Plug & Play : collegamento rapido
- Silenziosi
- Prestazioni termiche
- Interfacce BUS-CAN
- Schermo tattile deportato

Caricabatterie innovativi **GAMMA YPOWER**



Caricabatterie innovativi GAMMA YPOWER



Ingresso AC



Uscita DC

CONSERVA LE TUE BATTERIE GRAZIE A UNA RICARICA OTTIMALE SU MISURA

Creata nel 1983, CRISTEC - **c**Reazione, innovazione **s**cientifica e **t**ecnica - è specialista nella conversione di energia.

Con una gamma di prodotti distribuiti in più di 50 paesi, CRISTEC ha un'esperienza di ampio livello internazionale.

Con più di 120 000 caricabatterie HF installati nel mondo, CRISTEC è molto fiera di mettere a vostra disposizione i vantaggi della quinta generazione di caricatori mobili a taglio HF: la nuova gamma **YPOWER**.



Connettori PLUG & PLAY

MONTAGGIO SEMPLICE,
AFFIDABILE E VELOCE
CARICATORI POSIZIONABILI
FACILMENTE, ANCHE
IN SPAZI ESIGUI
COLLEGAMENTO AC E
DC FORNITO
(tranne versioni OEM,
si prega di consultarci)



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

TUTTI MODELLI SONO
SENZA VENTILATORE
TRANNE QUELLI 12V/60A
E 24V/30A



PRESTAZIONI TERMICHE

CARICA PIENAFINO
A +60°C SENZA
PERDITE
L'INSTALLAZIONE NEL VANO
MOTORE È POSSIBILE
MODELLO 12V/40A
IGNITION
PROTECTED
SECONDOLE NORME SAE
J1171 AND ISO8846



COMPATIBILITÀ INTERNAZIONALE

RILEVAMENTO AUTOMATICO
DELLA RETE DI ALIMENTAZIONE
90-265VAC/47-65HZ
PROGETTAZIONE E
FABBRICAZIONE CONFORME ALLE
NORME UL-1236 MARINE E CSA
22.2-107.2
CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI
DELL' ABYC A-31



CURVA DI CARICA A 5 STATI

BOOST : RICARICA VELOCE DELLE BATTERIE ALL' 80%

ABSORBIMENTO : RESTITUZIONE LENTA FINO AL 100%

FLOATING : MANTENIMENTO IN CARICA

REFRESH AUTOMATICO : PER RAVVIVARE LE BATTERIE PER PREVENIRE LA SOLFATAZIONE, SELEZIONABILE TRAMITE SWITCH INTERNO

REBOOST : NUOVO CICLO BOOST AUTOMATICO SE IL CONSUMO E LO STATO DELLE BATTERIE LO RICHIEDONO
 MODD ALIMENTAZIONE DC DISPONIBILE
 MODD IU PER INIBIRE IL BOOST TRAMITE SWITCH INTERNO

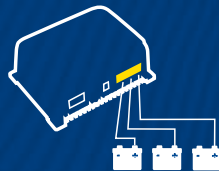


RICARICA SU MISURA

SETTAGGIO DEL TIPO DI BATTERIE TRAMITE MICRO-INTERRUTTORI :

GEL, AGM, ELETTROLITA LIBERO, PIOMBO CALCIO, LITIO, ECC.

RICHIESTE SPECIFICHE : PER ADATTAMENTO SOFT FACTORY, CONSULTARE



3 BATTERIE SIMULTANEAMENTE

SETTAGGIO E RIPARTIZIONE DELLA CORRENTE DI CARICA AUTOMATICAMENTE SU 1, 2 O 3 USCITE

UN'USCITA DEDICATA ALLA BATTERIA DI AVVIAMENTO +BAT E

SEPARATORE A TRANSISTOR MOS INTERGRATO

PROTEZIONE DEL CARICA DURANTE LA FASE DI AVVIAMENTO DEL MOTORE

PANNELLO SMART

MODERNO, ROBUSTO E COMPATTO

CONTROLLO DELLO STATO DI CARICA TRAMITE 2 INDICATORI LED BICOLORE

FISSAGGIO A PARETE SEMPLICE E RAPIDO SU 4 PUNTI



CONTROLLO A DISTANZA

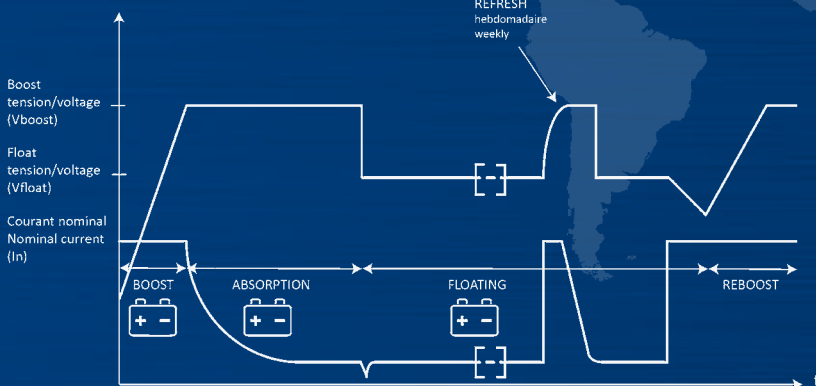
INTERFACCIA CAN-BUS PER IL TRASFERIMENTO DEI DATI E COMANDI (OPZIONE)

SCHERMO TATTILE DEPORTATO (OPZIONE)



MONTAGGIO IN PARALLELO

FINO A 4 CARICATORI MONTABILI IN PARALLELO PER AUMENTARE LA CAPACITA DI CARICA



IP22
90/265Vac

48Vdc

47/65Hz

24Vdc

12Vdc

YPOWER : caricabatterie scalabili che soddisfano le esigenze attuali e future.
 Carica curve e protocolli comunicazione specifica su richiesta.





Caricabatterie Innovativi GAMMA YPOWER



Codice articolo	YPO12-16ST	YPO12-25ST	YPO12-40ST	YPO12-60ST	YPO24-12ST	YPO24-20ST	YPO24-30ST
Modello	12V/16A	12V/25A	12V/40A	12V/60A	24V/12A	24V/20A	24V/30A
Capacità batteria consigliata	100-200Ah	200-300Ah	300-500Ah	500-700Ah	100-200Ah	200-300Ah	300-500Ah

INGRESSO

Tensione	Da 90 a 265VAC monofase automatica						
Frequenza	Da 47 a 65Hz automatica						
Intensità di consumo 230/115 VAC	1,1/2,2A	1,7/3,4A	2,7/5,6A	4,4/8,7A	1,7/3,4A	2,9/5,9A	4,5/8,8A
Potenza gruppi elettrogeni consigliata	280W	435W	700W	1050W	420W	700W	1050W
Fattore di potenza	1						
Rendimento	90% tipico						
Fusibili di ingresso rimovibili	T6,3A/250V SCHURTER MST 250 Ref. 0034.6623 (F101)		T15A/250V 6,3x32 (F101)		T6,3A/250V SCHURTER MST 250 Ref. 0034.6623 (F101)		T15A/250V 6,3x32 (F101)

USCITA

Numero uscite	3 poli positivi separati (di cui uno dedicato alla batteria del motore) : +BAT E, +BAT 1 e +BAT 2 (ripartitore integrato) 1 polo negativo -BAT Ogni uscita può essere utilizzata da sola e fornire la corrente totale						
Corrente nominale totale (+/-7%) / Potenza nominale	16A/228W	25A/356W	40A/570W	60A/855W	12A/342W	20A/570W	30A/855W
Curva di ricarica	Scelta del tipo di ricarica tramite commutatore interno IU o IUoU (fase di Boost, assorbimento, floating - configurazine di fabbrica). Refresh automatico selezionabile						
Tipo di batterie	Piombo sillage preimpostato - Altre selezioni tramite commutatore interno: Gel, AGM, Piombo Calcio, Alimentazione stabilizzata. Richieste specifiche: contattaci						
Tensione di Boost	14,4VDC freimpostata per batterie al piombo sigillate				28,8VDC reimpostata per batterie al piombo sigillate		
Tensione di floating	13,8VDC freimpostata per batterie al piombo sigillate				27,6VDC reimpostata per batterie al piombo sigillate		
Tolleranza di regolazione a monte dei ripartitori e fusibili	< 2% (alle condizioni nominali)						
Ondulazione e rumore cresta a cresta	< 2% (alle condizioni nominali)						
Fusibile automobilistico montato in serie nel polo -BAT	1 x 20A/32V (F500)	1 x 30A/32V (F500)	2 x 25A/32V (F500, F501)	3 x 25A/32V (F500, F501, F502)	1 x 15A/32V (F500)	1 x 25A/32V (F500)	2 x 20A/32V (F500, F501)

CONDIZIONI AMBIENTALI

Raffreddamento	Dissipazione naturale - Ventilazione forzata convogliata in funzione della corrente di uscita per i modelli 12V/60A e 24V/30A						
Livello sonoro	0			< 50dBa a 1m	0		< 50dBa a 1m
Temperatura di funzionamento (230VAC)	Da -20°C a +60°C, riduzione delle prestazioni oltre i 55°C. Oltre 60°C, interruzione automatica del caricatore - ripartenza automatica						
Temperatura di immagazzinaggio	-20°C a +70°C						
Umidità relativa	Fino a 70% (95% senza condensa)						

PANNELLO

Materiali	Pannello composto da 3 pezzi: <ul style="list-style-type: none"> Supporto dissipatore in alluminio anodizzato Involucro in materiale termoplastico Dispositivo di chiusura in alluminio 						
Dimensioni (lunghezza, altezza, profondità) / Massa	236 x 180 x 96 mm / 2,1 kg		289 x 195 x 106 mm / 3,5kg		236 x 180 x 96 mm / 2,1 kg		289 x 195 x 106 mm / 3,5 kg
Interasse di fissaggio	219 x 155 mm		272 x 170 mm		219 x 155 mm		272 x 170 mm
Viti di fissaggio a parete	4 viti M5 a testa tonda						
Grado di protezione	IP22						
Protezione scheda	Tropicalizzazione con vernice idrorepellente						

NORMATIVE

Marcatura CE / CEM	EN61204-3 - J1171/ISO8846 per il modello 12V/40A						
Marcatura CE / Sicurezza	EN60335-2-29, ABYC A-31 - UL e CSA in corso						

PROTEZIONI

	Contro le sovratensioni transitorie d'entrata tramite varistore (fuori garanzia)						
	Contro le inversioni di polarità in uscita tramite fusibile (tipo automobilistico sostituibile)						
	Contro i corto circuiti ed i sovraccarichi in uscita						
	Contro i surriscaldamenti anomali tramite interruzione del caricatore (riavvio automatico)						

OPZIONI

Sonda di temperatura	Compensazione della tensione in uscita : -18mV/°C			Compensazione della tensione in uscita : -36mV/°C			
Comunicazione	Modulo di comunicazione tramite BUS-CAN						

Opzione carica YPOWER	Sonda di temperatura per il vano batteria	Schermo tattile a colori	BUS-CAN
Codice articolo	STP-NEW-2.8	YPO-DISPLAY-R	Contattaci

