

BATTERY CHARGERS
NEW RANGE
HIGH EFFICIENCY
MAXIMUM PROTECTION

 **Quick[®]**
Nautical Equipment

+GREEN
COBS



NUOVA SERIE SBC **NRG+** CARICA BATTERIE

Quick è azienda leader, in Italia e in tutto il mondo, nella produzione di equipaggiamenti per imbarcazioni a vela e a motore. Le maggiori linee di produzione sono salpa ancora, eliche di manovra, carica batterie, inverter, scaldia acqua, stabilizzatori giroscopici e illuminazione a LED.

Più di 30 anni di esperienza nella progettazione e nella costruzione di carica batterie e sempre un passo avanti rispetto agli standard di mercato, prima con la serie SBC NRG ora con **SBC NRG+**. L'affidabilità e i vantaggi già testati con le precedenti serie e tutti i livelli di protezione atti a garantire la massima salvaguardia delle batterie sono la condizione costante di ogni upgrade di questo tipo di prodotto.

Con la serie **SBC NRG+** i modelli sono più compatti, ancora più efficienti e dotati di connettori che rendono pratico e rapido il collegamento.

THE NEW SBC **NRG+** BATTERY CHARGERS SERIES

Quick is a leader, in Italy and worldwide, in the production of nautical equipment for both sailing and motorboats. The main product ranges include windlasses, thrusters, battery chargers, inverters, water heaters, gyro stabilizers and LED lighting.

More than 30 years of experience in designing and manufacturing battery chargers and always a step ahead of the market standards, with SBC NRG series first, and with **SBC NRG+** now. The reliability and advantages already tested with the previous series as well as all the protections aimed at safeguarding the batteries are the staple of each upgrade of this kind of product.

With **SBC NRG+** series, the models are even more compact, even more efficient and equipped with connectors which make their connection easy and practical.

SBC 2450
NRG+
24V•100A

Quick® Battery Chargers

STATUS

ERROR

OUT CURRENT

■ ■ ■ ■

■ ■ ■

■ ■

■





SBC NRG+

BATTERY CHARGERS

HIGH EFFICIENCY MAXIMUM PROTECTION



La gamma **SBC NRG+** è ben assortita e completa:

Serie Mini/Low: 140FR / 250FR / 300FR / 365FR / 500FR

Serie Medium: 600FR / 700FR / 750FR / 950FR

Serie Hi Power: 1100FR / 1200FR / 1450HR / 1950HR / 2540HR

I nuovi carica batterie **SBC NRG+** nascono più compatti e dotati di connettori che rendono pratico e veloce il collegamento. Grazie alla loro elevata efficienza (fino al 92%), sono in grado di offrire un'elevata riduzione dei consumi, un minore sviluppo di calore e una maggiore affidabilità del sistema.

The **SBC NRG+** range is well-equipped and complete:

Serie Mini/Low: 140FR / 250FR / 300FR / 365FR / 500FR

Serie Medium: 600FR / 700FR / 750FR / 950FR

Serie Hi Power: 1100FR / 1200FR / 1450HR / 1950HR / 2540HR

The new **SBC NRG+** battery chargers are more compact and equipped with connectors which make their connection easy and practical. Thanks to their efficiency (up to 92%), they are capable of offering a much lower consumption, a lower heat emission and a greater system's reliability.

SBC 500 NRG+ FR



SBC 250 NRG+ FR SBC 300 NRG+ FR SBC 365 NRG+ FR



SBC 140 NRG+ FR

VANTAGGI

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie.
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido (aperte o sigillate), gel, AGM, Optima®
- Fusibile di uscita integrato all'interno del caricabatterie.
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale
- Fattore di potenza (cos φ) pari a 1.
- Velocità variabile della ventola di raffreddamento.
- Compatibilità con i generatori.
- Protezioni di corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.

ADVANTAGES

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries.
- Differentiated charging for liquid electrolyte (open or sealed), gel, AGM or Optima® batteries.
- Integrated output fuse inside the battery charger.
- Capacity of supplying full power with low AC mains voltage.
- Low residual ripple on output.
- Universal AC supply input
- Power factor (cos φ) equal to 1.
- Variable speed of the cooling fan.
- Compatible with the generators.
- Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.



Classe di sicurezza EN 60335-2-29 / Classe EMC EN 55022/A - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A
Safety classification EN 60335-2-29 / EMC Class EN 55022/A - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A

Modelli / Models	SBC 140 NRG+ FR	SBC 250 NRG+ FR	SBC 300 NRG+ FR	SBC 500 NRG+ FR
Corrente di uscita massima (1) / Max output current (1)	12 A	25 A	30 A	40 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	14,1 Vdc OL • 14,4 Vdc SL / GEL / AGM • 14,7 Vdc Optima®			
Tensione di carica in float Charge float absorption	13,4 Vdc OL • 13,6 Vdc AGM • 13,8 Vdc SL / GEL / Optima®			
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	2	3	3	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac, con riduzione di potenza sotto 108 Vac / 264÷83 Vac, with power reduction under 108 Vac			
Frequenza Frequency	45÷66 Hz			
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 83%	≥ 85%	≥ 85%	≥ 87%
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	0,9 A	1,8 A	2,2 A	2,8 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	1,7 A	3,4 A	4,2 A	5,4 A
Temperatura operativa / Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +45 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +113°F			
Rumorosità (acustica) / Noisiness	< 43 dbA @ 1 m			
Peso / Weight	1,1 kg / 2,4 lb	1,6 kg / 3,5 lb		1,8 kg
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	114 x 187 x 71 mm	114 x 252 x 71 mm		114 x 276 x 71 mm

Modelli / Models	SBC 365 NRG+ FR
Corrente di uscita massima (1) / Max output current (1)	15 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	28,2 Vdc OL • 28,8 Vdc SL / GEL / AGM • 29,4 Vdc Optima®
Tensione di carica in float Charge float absorption	26,8 Vdc OL • 27,2 Vdc AGM • 27,6 Vdc SL / GEL / Optima®
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac, con riduzione di potenza sotto 108 Vac / 264÷83 Vac, with power reduction under 108 Vac
Frequenza Frequency	45÷66 Hz
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 85%
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	2,1 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	4,1 A
Temperatura operativa / Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +45 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +113°F
Rumorosità (acustica) / Noisiness	< 45 dbA @ 1 m
Peso / Weight	1,6 kg / 3,5 lb
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	114 x 252 x 71 mm

(1) Valore massimo nominale in funzionamento normale o in corto circuito. / Maximum rated value at normal use or in short circuit.

(2) Ogni uscita è in grado di erogare il valore massimo di corrente nominale. La somma delle correnti erogate da ogni uscita non può superare il valore massimo nominale dell'apparecchio.
Each output can supply the maximum value of nominal current. The sum of the currents supplied from each output can not exceed the maximum nominal value of the equipment.

(3) Con tensione di rete pari a 230 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 230 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

(4) Con tensione di rete pari a 120 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 120 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

SBC NRG+ MEDIUM POWER SERIES



SBC 600 NRG+ FR
SBC 700 NRG+ FR
SBC 750 NRG+ FR
SBC 950 NRG+ FR

VANTAGGI

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatore di carica a mosfet interno).
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido (aperte o sigillate), gel, AGM, Li-Ion, Optima®.
- Fusibili di uscita integrati all'interno del caricabatterie (per ogni uscita).
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale.
- Fattore di potenza ($\cos \varphi$) pari a 1.
- Compatibilità con i generatori.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
- Interfaccia utente a LED indicanti lo stato, gli errori e la corrente in uscita.
- Modalità di potenza ridotta automatica e manuale (via CAN bus).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Compensazione di carica in funzione della temperatura delle batterie (1 sensore in dotazione, più sensori opzionali)
- **Protezione contro il surriscaldamento delle batterie (con sensori opzionali).**
- **Protezioni di corto circuito in uscita, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.**

ADVANTAGES

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries (Electronic mosfet charge separator inside).
- Differentiated charging for open or sealed liquid electrolyte, gel, AGM, Li-Ion, Optima® batteries.
- Integrated output fuses inside the battery charger (for each output).
- Capacity of supplying full power with low AC network supply voltage.
- Low residual fluctuation on output.
- Universal AC supply input.
- Power factor ($\cos \varphi$) equal to 1.
- Compatible with the generators.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Variable speed of the cooling fans.
- User interface via LEDs that signal the status, errors and the output current.
- Automatic and manual power derating (via CAN bus).
- CAN bus interface for data transfer.
- Charge is compensated according to the temperature of the batteries (1 sensor supplied; more sensors optional).
- **Thermal battery protection (with optional sensors).**
- **Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.**



Classe di sicurezza EN 60335-2-29 / Classe EMC EN 55022/A / FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A
Safety classification EN 60335-2-29 / EMC Class EN 55022/A / FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A

Modelli / Models	SBC 600 NRG+ FR	SBC 700 NRG+ FR	SBC 750 NRG+ FR	SBC 950 NRG+ FR
Corrente di uscita massima (1) Max output current (1)	50 A	60 A	30 A	40 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	14,1 Vdc OL • 14,2 Vdc Li-Ion 14,4 Vdc SL / Gel / AGM • 14,7 Vdc Optima®		28,2 Vdc OL • 28,4 Vdc Li-Ion 28,8 Vdc SL / Gel / AGM • 29,4 Vdc Optima®	
Tensione di carica in float Charge float absorption	13,4 Vdc OL • 13,5 Vdc Li-Ion • 13,6 Vdc AGM 13,8 Vdc SL / Gel / Optima®		26,8 Vdc OL • 27,0 Vdc Li-Ion • 27,2 Vdc AGM 27,6 Vdc SL / Gel / Optima®	
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	3	3	3	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac con riduzione di potenza sotto 108 Vac / 264÷83 Vac with power reduction under 108 Vac			
Frequenza Frequency	45÷66 Hz			
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 90%		≥ 92%	
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	3,4 A	3,9 A	4,2 A	5,1 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	6,5 A	7,5 A	7,9 A	10 A
Temperatura operativa Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +50 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +122°F			
Raffreddamento Cooling	Forzato, con velocità ventole variabili / Forced, by variable speed cooling fans			
Peso Weight	3,1 kg / 6,8 lb			
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	170 x 391 x 82 mm			

(1) Valore massimo nominale in funzionamento normale o in corto circuito. / Maximum rated value at normal use or in short circuit.

(2) Ogni uscita è in grado di erogare il valore massimo di corrente nominale. La somma delle correnti erogate da ogni uscita non può superare il valore massimo nominale dell'apparecchio.
Each output can supply the maximum value of nominal current. The sum of the currents supplied from each output can not exceed the maximum nominal value of the equipment.

(3) Con tensione di rete pari a 230 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 230 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

(4) Con tensione di rete pari a 120 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 120 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

SBC NRG+ HI POWER SERIES



SBC 1100 NRG+ FR
SBC 1200 NRG+ FR
SBC 1450 NRG+ HR
SBC 1950 NRG+ HR
SBC 2450 NRG+ HR

VANTAGGI

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatore di carica a mosfet interno).
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido aperte o sigillate, gel, AGM Optima®, Li-Ion.
- Fusibili di uscita integrati all'interno del caricabatterie (per ogni uscita).
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale (esclusi modelli HR)
- Fattore di potenza ($\cos \varphi$) pari a 1.
- Compatibilità con i generatori.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
- Interfaccia utente a LED indicanti lo stato, gli errori e la corrente in uscita.
- Modalità di potenza ridotta automatica e manuale (via CAN bus).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Possibilità di collegare in parallelo fino a tre caricabatterie dello stesso modello tramite controllo digitale per la ripartizione di corrente.
- Compensazione di carica in funzione della temperatura delle batterie (1 sensore in dotazione, più sensori opzionali)
- **Protezione contro il surriscaldamento delle batterie (con sensori opzionali).**
- **Protezioni di corto circuito in uscita, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.**

ADVANTAGES

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries (Electronic mosfet charge separator inside).
- Differentiated charging for open or sealed liquid electrolyte, gel, AGM, Optima®, Li-Ion batteries.
- Integrated output fuses inside the battery charger (for each output).
- Capacity of supplying full power with low AC network supply voltage.
- Low residual fluctuation on output.
- Universal AC supply input (HR models excluded).
- Power factor ($\cos \varphi$) equal to 1.
- Compatible with the generators.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Variable speed of the cooling fans.
- User interface via LEDs that signal the status, errors and the output current.
- Automatic and manual power derating (via CAN bus).
- CAN bus interface for data transfer.
- Possibility to connect up to three battery chargers of the same model in parallel, by means of digital control, for current sharing.
- Charge is compensated according to the temperature of the batteries (1 sensor supplied; more sensors optional).
- Thermal battery protection (with optional sensors).
- Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.



Classe di sicurezza EN 60335-2-29 / Classe EMC EN 55022/A / FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A
Safety classification EN 60335-2-29 / EMC Class EN 55022/A / FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A

Modelli / Models	SBC 1100 NRG+ FR	SBC 1200 NRG+ FR	SBC 1450 NRG+ HR	SBC 1950 NRG+ HR	SBC 2450 NRG+ HR
Corrente di uscita massima (1) Max output current (1)	80 A	100 A	60 A	80 A	100 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	14,1 Vdc OL • 14,2 Vdc Li-Ion 14,4 Vdc SL / Gel / AGM • 14,7 Vdc Optima®		28,2 Vdc OL • 28,4 Vdc Li-Ion 28,8 Vdc SL / Gel / AGM • 29,4 Vdc Optima®		
Tensione di carica in float Charge float absorption	13,4 Vdc OL • 13,5 Vdc Li-Ion • 13,6 Vdc AGM 13,8 Vdc SL / Gel / Optima®		26,8 Vdc OL • 27,0 Vdc Li-Ion • 27,2 Vdc AGM 27,6 Vdc SL / Gel / Optima®		
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	3	3	3	3	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac con riduzione di potenza <108 Vac 264÷83 Vac with power reduction <108 Vac		264÷161 Vac con riduzione di potenza <207 Vac 264÷161 Vac with power reduction <207 Vac		
Frequenza Frequency	45÷66 Hz				
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 88%		≥ 92%		
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	5,4 A	6,5 A	7,5 A	10,1 A	12,5 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	10,6 A	12,7 A	-		
Temperatura operativa Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +50 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +122°F				
Raffreddamento Cooling	Forzato, con velocità ventole variabili / Forced, by variable speed cooling fans				
Peso Weight	4,2 kg / 9,3 lb				
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	170 x 481 x 82 mm				

(1) Valore massimo nominale in funzionamento normale o in corto circuito. / Maximum rated value at normal use or in short circuit.

(2) Ogni uscita è in grado di erogare il valore massimo di corrente nominale. La somma delle correnti erogate da ogni uscita non può superare il valore massimo nominale dell'apparecchio.
 Each output can supply the maximum value of nominal current. The sum of the currents supplied from each output can not exceed the maximum nominal value of the equipment.

(3) Con tensione di rete pari a 230 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 230 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

(4) Con tensione di rete pari a 120 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 120 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

RDS 1562

PANNELLO REMOTO PER SBC NRG+
REMOTE DISPLAY FOR SBC NRG+

Caratteristiche

- Display LCD alfanumerico. Interfaccia utente multilingua.
- Visualizzazione contemporanea delle tre tensioni d'uscita del carica batterie.
- Visualizzazione della corrente totale erogata dal carica batterie.
- Illuminazione display impostabile su 6 livelli di intensità.
- Contrasto display impostabile su 5 livelli di intensità.
- Buzzer utilizzato per segnalazioni acustiche.
- Possibilità di impostare i parametri sul carica batterie (esclusi parametri CAN).
- Alimentazione universale (12/24 Vdc).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Facilità di installazione.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Protezione contro l'inversione di polarità.

Features

- Alphanumeric LCD display. Multi-language user interface.
- Displays at the same time the three output voltages of the battery charger.
- Display the total current supplied by the battery charger.
- Displays which can be set on 6 different intensity levels.
- Display contrast which can be set on 5 intensity levels.
- Buzzer used for acoustic signaling.
- Possibility of setting the parameters on the battery charger (CAN parameters excluded).
- Universal power supply (12/24 Vdc).
- CAN bus interface for data transfer.
- Easy installation.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Reverse polarity protection.



Modelli / Models	RDS 1562
Tensione di alimentazione / Supply voltage (1)	9-32 Vdc
Assorbimento massimo / Max absorption (2)	55 mA
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a +70°C / from -4 to 158°F*
Interfaccia di comunicazione Communication interface	CAN bus con trasceiver differenziale CAN bus with differential transceiver
Dimensioni L x A x P Dimensions W x H x D - mm (inch)	60 x 65 x 27 (2"3/8 x 2"9/16 x 25/32")
Peso / Weight	60 g / 0,13 lb

(1) Lo strumento può resettarsi con una tensione di alimentazione inferiore agli 9 Vdc / The instrument can reset itself at a voltage less than 9 Vdc.

(2) Valore tipico con retro-illuminazione attiva ad intensità alta / Typical reading with backlighting on at high intensity.

(*) Con temperature inferiori a 0°C (+32°F) i cristalli del display rallentano il loro movimento / At temperatures below 0°C (+32°F) the movement of the display crystals slows down.

KTB4N SISTEMA DI COMPENSAZIONE DI CARICA DELLE BATTERIE BATTERIES' CHARGE COMPENSATION SYSTEM

L'interfaccia KTB4N permette ai carica batterie della serie NRG+ Medium e High Power di effettuare la compensazione della tensione di carica in funzione della temperatura delle batterie collegate.

The KTB4N interface allows NRG+ Medium and High Power battery chargers to compensate for charging voltage in accordance with the temperature of the connected batteries.



Caratteristiche

- Possibilità di misurare la temperatura di una, due, tre o quattro batterie (secondo il numero di sensori collegati).
- Possibilità di collegare fino a 32 interfacce KTB4N allo stesso caricabatterie.
- Alimentazione universale (12/24 Vdc).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Facilità di installazione.

Features

- Possibility of measuring the temperature of one, two, three or four batteries (according to the number of sensors connected).
- Possibility of connecting up to 32 KTB4N interfaces to the same battery charger.
- Universal power supply (12/24Vdc).
- CAN bus interface for data transfer.
- Easy installation.

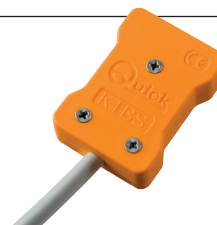
Modello / Model	KTB4N
Tensione di alimentazione / Supply voltage (1)	da 8 a 30 Vdc / from 8 to 30 Vdc
Assorbimento massimo / Max absorption	60 mA
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a +70°C / from -4 to 158°F
Interfaccia di comunicazione Communication interface	CAN bus con trasceiver differenziale CAN bus with differential transceiver
Dimensioni L x A x P Dimensions W x H x D - mm (inch)	134 x 63 x 94 (5"9/32 x 2"31/64 x 3"11/16)
Peso / Weight	180 g / 0,40 lb

(1) Lo strumento può resettarsi con una tensione di alimentazione inferiore agli 8 Vdc.
The instrument can reset itself at a voltage less than 8 Vdc.

KTBS

Il KTBS è il sensore di temperatura, ad elevata precisione, da applicare alla batteria. Questo sensore può essere utilizzato esclusivamente con l'interfaccia KTB4 / KTB4N.

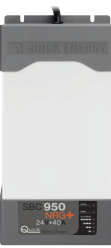
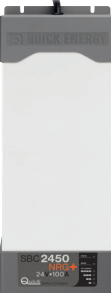
KTBS is an advanced high-precision temperature sensor for use with batteries. The sensor is compatible exclusively with the KTB4 / KTB4N interface.



SBC NRG+

Guida alla scelta del carica batterie Which Battery charger to choose.

La scelta di un carica batterie é determinata in base alla capacità delle batterie.
The choice of battery charger is determined by the batteries' capacity.

Modelli / Models		Tensione batterie Voltage	Corrente di uscita massima Max Output Current	N° di uscite N° of Output	(Ah) Capacità Batterie / Battery Capacity		
					1 Unità / Unit	2 Unità in parallelo Units in parallel	3 Unità in parallelo Units in parallel
MINI AND LOW POWER							
	SBC 140 NRG+	12 V	12 A	2	55 - 120	-	-
	SBC 250 NRG+	12 V	25 A	3	110 - 250	-	-
	SBC 300 NRG+	12 V	30 A	3	140 - 300	-	-
	SBC 365 NRG+	24 V	15 A	3	65 - 150	-	-
	SBC 500 NRG+	12 V	40 A	3	180 - 400	-	-
MEDIUM POWER							
	SBC 600 NRG+	12 V	50 A	3	230 - 500	-	-
	SBC 700 NRG+	12 V	60 A	3	270 - 600	-	-
	SBC 750 NRG+	24 V	30 A	3	140 - 300	-	-
	SBC 950 NRG+	24 V	40 A	3	180 - 400	-	-
HIGH POWER							
	SBC 1100 NRG+	12 V	80 A	3	360 - 800	720 - 1600	1080 - 2400
	SBC 1200 NRG	12 V	100 A	3	450 - 1000	900 - 2000	1350 - 3000
	SBC 1450 NRG	24 V	60 A	3	270 - 600	540 - 1200	810 - 1800
	SBC 1950 NRG	24 V	80 A	3	360 - 800	720 - 1600	1080 - 2400
	SBC 2450 NRG	24 V	100 A	3	450 - 1000	900 - 2000	1350 - 3000



CDCLNRG00R02

REV02 IT-EN - Settembre 2017 - September 2017



Quick SpA - Via Piangipane 120/A - 48124 Piangipane (RA) ITALY
Tel. +39 0544 415061 - Fax +39 0544 415047 - quick@quickitaly.com

www.quickitaly.com

La ditta si riserva di modificare le caratteristiche degli articoli contenuti nel presente catalogo senza preavviso. / The company reserves the right to modify the characteristics of the articles in this catalogue without notice.