



- Tecnología conmutada o lineal
- 1 nivel de carga
- Versiones con corrientes de carga de 1,25A a 12A para baterías de plomo selladas o no
- Rango ajustable de la corriente de carga

Cargabaterías automáticos para baterías de plomo

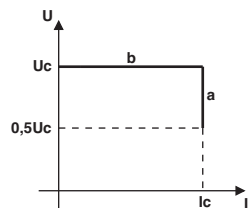
CAP. - PÁG.

Conmutados serie BCF, versión modular	23 - 2
Conmutados serie BCG	23 - 3
Lineales serie BCE	23 - 4
Dimensiones	23 - 5
Esquemas eléctricos	23 - 6
Características técnicas	23 - 7

Para baterías de plomo. Versión modular



BCF...



a - carga a corriente constante
b - carga a tensión constante

Código de pedido nominal	Corriente nominal de salida [A]	Tensión de salida DC [V]	Uds. de env. n°	Peso [kg]
--------------------------	---------------------------------	--------------------------	-----------------	-----------

1 nivel de carga.

BCF 0250 12	2,5	12	1	0,332
BCF 0450 12	4,5		1	0,332

BCF 0125 24	1,25	24	1	0,332
BCF 0250 24	2,5		1	0,332

Alarmas	LED VDC ON VERDE	LED BAT BAJA ROJO	RELÉ
Tensión de salida correcta	ON	OFF	Excitado
Inversión polaridad	ON	ON	Excitado
Cortocircuito/sobrecarga	OFF	OFF	Desexcitado

Tipo	Potencia máxima absorbida		disipada	Fusible interno lado red (tipo T)
	[VA]	[W]	[W]	[A]
BCF 0250 12	80	40	6	2⚡
BCF 0450 12	150	70	9	2⚡
BCF 0125 24	80	39	6	2⚡
BCF 0250 24	150	77	9	2⚡

⚡ No es posible sustituirlo.

Características generales

- Tecnología de conmutación
- Amplia tensión de alimentación
- Cuerpo modular para montaje en guía DIN 35mm (IEC/EN 60715)

Protecciones:

- Fusible entrada red
- Fusible salida batería
- Bloqueo electrónico en caso de cortocircuito en terminales de la batería, inversión de polaridad batería, sobrecarga de salida
- Rearme automático al final de la alarma

Señalizaciones mediante LED:

- Tensión de salida correcta
- Inversión de polaridad batería

Características de empleo

- Tensión de alimentación auxiliar: 100...240VAC ±10% 50/60Hz ±5%
- Corriente de carga constante
- Limitación de corriente
- Ciclo de carga: según norma DIN 41773
- Terminales fijos con tornillo de estribo imperdible
- Grado de protección: IP20

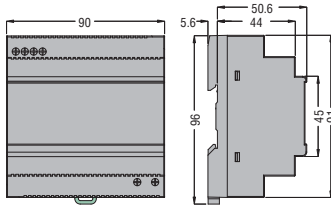
Circuito salida alarma

- Tipo de salida: de relé 3A 250VAC (AC1), normalmente excitado.

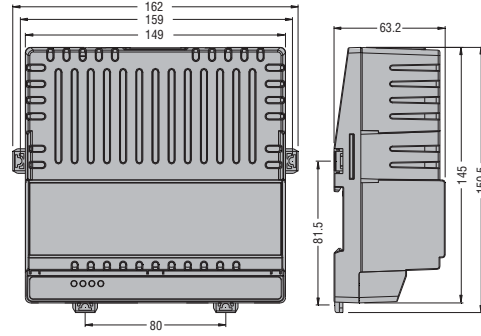
Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cURus, EAC.
Conformes con normas: IEC/EN 60950-1, IEC/EN 60100-6-2, IEC/EN 61000-6-3.
cURus "UL Recognized" como componente para Canadá y EE.UU.

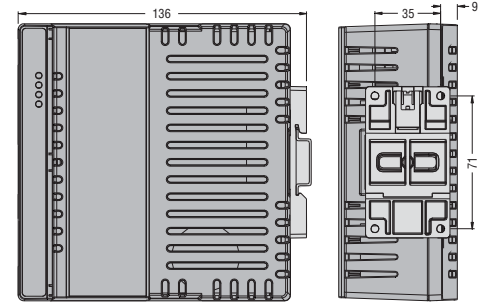
BCF...



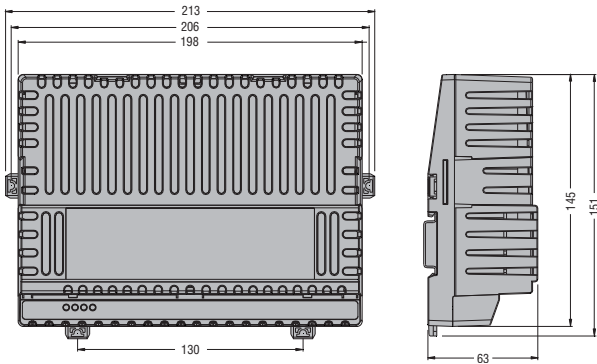
BCG 0612 - BCG 0524



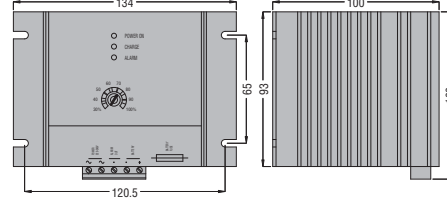
Accesorio de montaje BCG X00



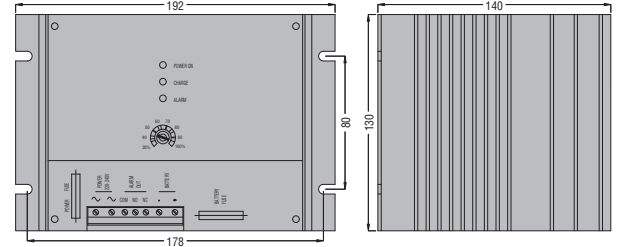
BCG 1212 - BCG 1024



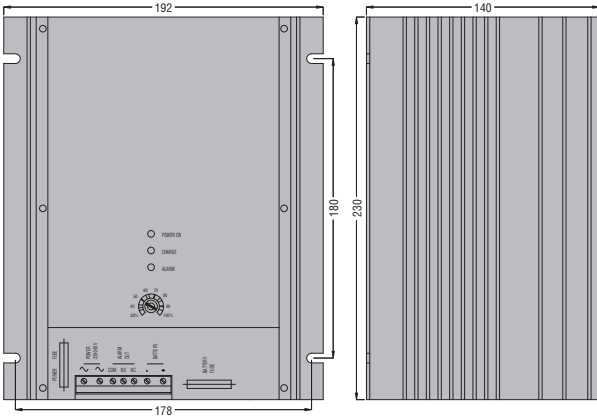
BCE 0312 - BCE 2V524



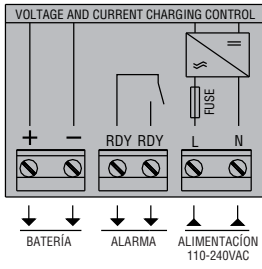
BCE 0612 - BCE 0524



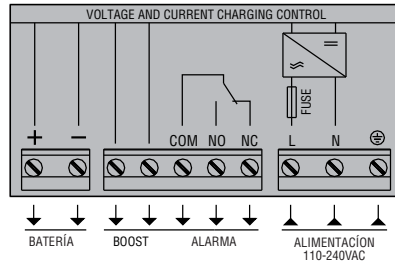
BCE 1212 - BCE 1024



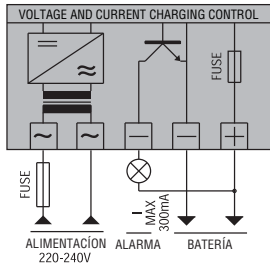
BCF...



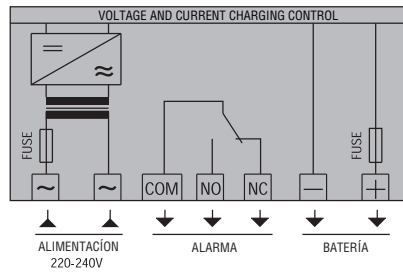
BCG...



BCE 2V5... - BCE 03...



BCE 05... - BCE 06... - BCE 10... - BCE 12...



TIPO	BCF...	BCG...	BCE...
Descripción	Cargabatería automático monofásico 1 nivel de carga para baterías de plomo	Cargabatería automático monofásico 1 nivel de carga para baterías de plomo selladas o no	Cargabatería automático monofásico 1 nivel de carga para baterías de plomo
Tensión de alimentación	100...240VAC ±10%; 50/60Hz ±5%	110...240VAC ±10%; 50/60Hz ±10%	220...240VAC ±10% 50/60Hz ±5%
Tensión nominal de salida (Ue)	12-24VDC		
Corriente nominal de carga (Ic)	2,5-4,5A (12VDC) 1,25-2,5A (24VDC)	6-12A (12VDC) 5-10A (24VDC)	3-6-12A (12VDC) 2,5-5-10A (24VDC)
CICLO DE CARGA			
Normas de referencia	DIN 41773		
Diagrama	<p>a - carga a corriente constante b - carga a tensión constante</p>		
Tensión de fin de carga (Uc)	Batería 12V: 13,6VDC (2,27V elemento) Batería 24V: 27,2VDC (2,27V elemento)	Batería 12V con DIP2: - en pos. V1: 13,8V - en pos. V2: 13,5V (predef.). Batería 24V con DIP2: - en pos. V1: 27,6V - en pos. V2: 27,0V (predef.)	Batería 12V: 13,8VDC (2,3V elemento) Batería 24V: 27,6VDC (2,3V elemento)
Corriente de carga (Ic)	Fija	Ajustable del 20% al 100% In (potenciómetro frontal)	Ajustable del 30% al 100% In (potenciómetro frontal)
Limitación de corriente	Si		
Boost	—	+4,4% Uc	—
PROTECCIONES			
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> - Fusible alimentación red - Inhibición de carga debido a: <ul style="list-style-type: none"> • cortocircuito en terminales batería • inversión de polaridad batería • tensión baja polos batería (<0,5 Ue) • sobrecarga de salida 	<ul style="list-style-type: none"> - Fusible alimentación red - Inhibición de carga debido a: <ul style="list-style-type: none"> • cortocircuito en terminales batería • inversión de polaridad batería • tensión baja polos batería (<0,5 Ue) • sobrecarga de salida 	<ul style="list-style-type: none"> - Fusible alimentación red (solo tipos de 5-6-10-12A) - Fusible salida batería - Inhibición de carga debido a: <ul style="list-style-type: none"> • cortocircuito en terminales batería • inversión de polaridad batería • tensión baja polos batería (<0,5 Ue) • desconexión de batería
CIRCUITO SALIDA ALARMA			
Tipo de salida	1 de relé 3A 250VAC (AC1)	1 de relé 5A 30VDC	Estática (transistor NPN)❶; 1 relé con 1 contacto conmutado, 5A 250VAC❷
CONDICIONES AMBIENTALES			
Temperatura de empleo	-40...+51°C	-30...+55°C (+55...+70°C con desclasific. -1,5%In/°C)	-10...+50°C
Temperatura de almacenamiento	-40...+85°C	-30...+80°C	-30...+80°C
CAJA			
Versión	Modular	Para interior cuadro	Para interior cuadro
Montaje	En guía DIN 35mm (IEC/EN 60715) o tornillo		Tornillo
Grado de protección	IP20	IP20	IP00
Enfriamiento	Natural		
Conexiones	Terminales fijos	Terminales fijos	Terminales extraíbles❶; Terminales fijos de estribo❷

❶ Solo para los tipos 2,5 y 3A.

❷ Solo para los tipos 5-6-10 y 12A.