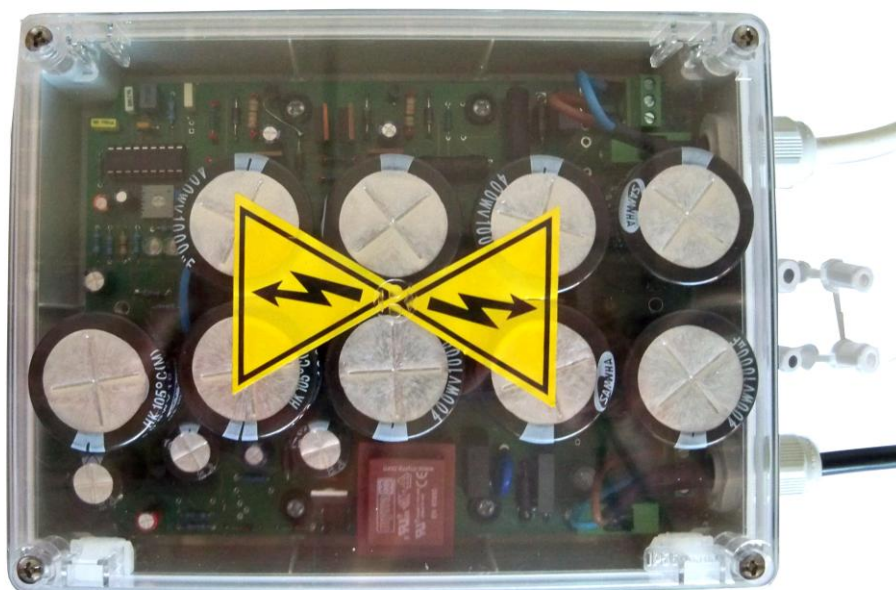


ALIMENTATORE DI SOCCORSO PER INTERRUTTORI MOTORIZZATI Unità statica (batteria assente)

EMERGENCY POWER SUPPLY FOR MOTORIZED
CIRCUIT-BRAKERS
Static unit (no battery)

Bytronic srl

By11900



Generalità

- ✓ Alimentazione 230 Vac 50/60 Hz
- ✓ Il prodotto è realizzato con tecnologia completamente statica (elettronica).
- ✓ L'accumulo di energia necessaria è conservata a bordo di condensatori quindi il sistema non prevede batterie
- ✓ Assenza di manutenzione
- ✓ La fase di ricarica successiva ad un intervento è di soli 10 sec.
- ✓ L'energia accumulata (pari a circa 450 Joule equivalenti a 450W/Sec) è sufficiente per effettuare una manovra da una qualsiasi delle tre posizioni (I-0-II).

L'accumulo di energia in condensatori è ecologico e offre un gran numero di vantaggi rispetto alle batterie tradizionali.

I Super Condensatori permettono un risparmio in termini d'installazione rispetto alla tecnologia con batterie (non necessitano di monitoraggio, manutenzione, sostituzione e riciclo).

Rispetto a 5-7 anni delle batterie di serie, i Super condensatori hanno teoricamente un ciclo di vita infinito e offrono un minore impatto a parità di energia accumulata.

Durante la fase di test un interruttore motorizzato del costruttore TECHNOELECTRIC modello CS5-800A COD 150108MS da 800A ha effettuato una manovra (I-0 / 0-I / II-0 / 0-II) completa in tutte le condizioni.

General

- ✓ Power supply 230 Vac 50/60 Hz
- ✓ The device is made with completely static technology (electronic).
- ✓ The accumulation of energy required is stored on board capacitors so the system does not provide batteries
- ✓ No maintenance
- ✓ The recharge phase following an intervention is only 10 seconds
- ✓ The accumulated energy (equal to about 450 Joules equivalent to 450W / Sec) is sufficient to carry out a maneuver from any of the three positions (I-0-II).

The accumulation of energy in condensers is environmentally friendly and offers a large number of advantages over traditional batteries.

The Super Capacitors allow a cheaper installation compared to battery technology (no monitoring, maintenance, replacement and recycling are needed). Instead of 5-7 years of standard batteries, the Super capacitors theoretically have an infinite life cycle and offer a lower impact with the same accumulated energy.

During a test a motorized switch of the manufacturer TECHNOELECTRIC model CS5-800A COD 150108MS from 800A carried out a maneuver (I-0/0-I / II-0/0-II) complete in all conditions.

ALIMENTATORE DI SOCCORSO PER INTERRUTTORI MOTORIZZATI Unità statica (batteria assente)

EMERGENCY POWER SUPPLY FOR MOTORIZED CIRCUIT-BRAKERS Static unit (no battery)

Bytronic srl

Vantaggi

TEMPO INTERVENTO = 0

CICLO VITA ESTESO

Numero elevato dei cicli di carica scarica dei condensatori (decine di migliaia rispetto ai 200 o 300 delle batterie al piombo).

Un ciclo di vita che rende la soluzione ecocompatibile

INGOMBRO

1/2 rispetto alle batterie tradizionali

PESO

1/5 rispetto alle batterie tradizionali

DISSIPAZIONE

Riscaldamento termico trascurabile

TEMPERATURA

I Super Condensatori sopportano installazioni in ambienti particolarmente caldi e freddi senza necessità di condizionamento

MASSIMA PRESTAZIONE

- Carica ultra rapida.
- Nessuna limitazione necessaria all'uso di batterie tradizionali
- Nessuna manutenzione
- Nessun rischio di incendio.

SOLUZIONE ECONOMICA

- Elevata densità di potenza.
- Ingombro ridotto.
- Vita utile del prodotto (se utilizzato correttamente) estremamente vantaggiosa rispetto a quella delle batterie tradizionali.
- Manutenzione semplice e minima.

MASSIMA AFFIDABILITÀ

- Prestazioni inalterate anche in condizioni di funzionamento critiche.
- Nessuna usura.
- Ampio intervallo di temperature di esercizio (da -10°C a +70°C).

ECOLOGICO

- Nessun materiale tossico.
- Conformità REACH/RoHS dei materiali.
- Assenza di degrado termico.

Advantages

INTERVENTION TIME = 0

EXTENDED LIFE CYCLE

High number of charge discharge cycles of the capacitors (tens of thousands compared to 200 or 300 of lead batteries. A life cycle that makes the solution eco-compatible

OVERALL

1/2 compared to traditional batteries

WEIGHT

1/5 compared to traditional batteries

DISSIPATION

Negligible thermal heating

TEMPERATURE

The Super Condensers support installations in particularly hot and cold environments without the need for conditioning

MAXIMUM PERFORMANCE

- Ultra fast charge.
- No limitations necessary for the use of traditional batteries.
- No maintenance.
- No fire risk.

CHEAP SOLUTION

- High power density.
- Reduced size.
- Useful life of the product (if used correctly) extremely advantageous compared to that of traditional batteries.
- Simple and minimal maintenance.

MAXIMUM RELIABILITY

- Unaltered performance even in critical operating conditions.
- No wear.
- Wide range of operating temperatures (from -10 ° C to + 70 ° C).

ECOLOGICAL

- No toxic material.
- REACH / RoHS compliance of materials.
- Absence of thermal degradation.

Caratteristiche Tecniche Principali

ALIMENTAZIONE:	230Vac 50/60 Hz
PROTEZIONE ALIMENTAZIONE:	FUSIBILE 6.3A (5x20)
PROTEZIONE USCITA ALTERNATA:	FUSIBILE 5A (5x20)
TENSIONE USCITA	230VaC (TRUE RMS)
TEMPERATURA ESERCIZIO:	da -10°C a +70°C
ACCUMULO ENERGIA:	450W/sec
POTENZA USCITA:	1400VA
TEMPO RIPRISTINO ACCUMULO:	10 sec
PESO:	1Kg
DIMENSIONI:	190 Lunghezza / 140 Larghezza / 70 Altezza

Main Technical Characteristics

POWER SUPPLY:	230Vac 50/60 Hz
POWER FUSE:	6.3A FUSE (5x20)
ALTERNATE OUTPUT PROTECTION:	5A FUSE (5x20)
OUTPUT VOLTAGE:	230VaC (TRUE RMS)
OPERATING TEMPERATURE:	-10 ° C to + 70 ° C
ENERGY ACCUMULATION:	450W / sec
OUTPUT POWER:	1400VA
ACCUMULATION RESTORE TIME:	10 sec
WEIGHT:	1Kg
DIMENSIONS:	190 Length / 140 Width / 70 Height

ALIMENTATORE DI SOCCORSO PER INTERRUTTORI MOTORIZZATI Unità statica (batteria assente)

EMERGENCY POWER SUPPLY FOR MOTORIZED
CIRCUIT-BRAKERS
Static unit (no battery)

Bytronic srl

Contenitore



IP56 04 TRASP VM Cassetta trasparente viti metalliche GRIGIO

Materiali

Materiale ABS
Colore RAL Grigio RAL 7035

Dimensioni

Profondità 70 mm
Lunghezza 190 mm
Larghezza 140 mm

Norme, Omologazioni

Norme di riferimento EN 60670-22
Direttiva europea RoHS

Sicurezza

Grado di protezione dell'involucro IP56
Grado di resistenza al filo incandescente secondo EN 60695-2-11: 650°C
Senza alogeni
Resistenza agli urti IK07

Condizioni d'impiego

Temperatura d'esercizio -25 ... 60 °C

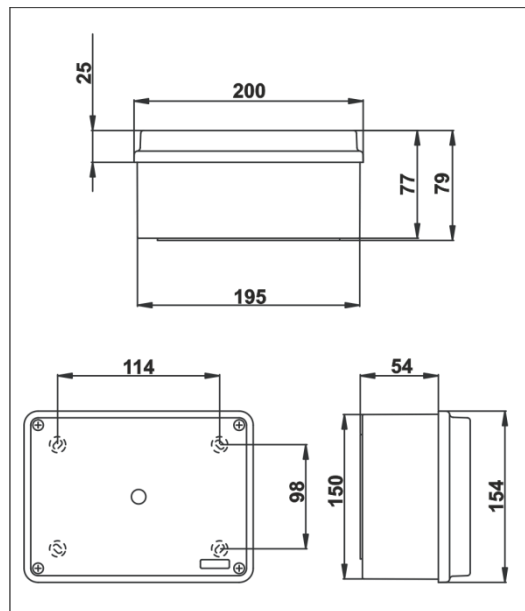
Forma

Forma Rettangolare

Chiusura

Viti metalliche
Sistema di cerniere per coperchio.
Sistema di piombatura del coperchio

Box



IP56 04 TRASP VM Transparent box GRAY metal screws

Materials

ABS material
RAL color Gray RAL 7035

Dimensions

Depth 70 mm
Length 190 mm
Width 140 mm

Reference standards, Homologations

Reference standards EN 60670-22
RoHS European Directive

Safety

IP56 protection degree of protection
Degree of resistance to incandescent wire according to EN 60695-2-11: 650 °C
Without halogens
Impact resistance IK07

Use

Operating temperature -25 ... 60 °C

Shape

Rectangular shape

Closing

Metal screws
Lid hinges system.
Lid plumbing system

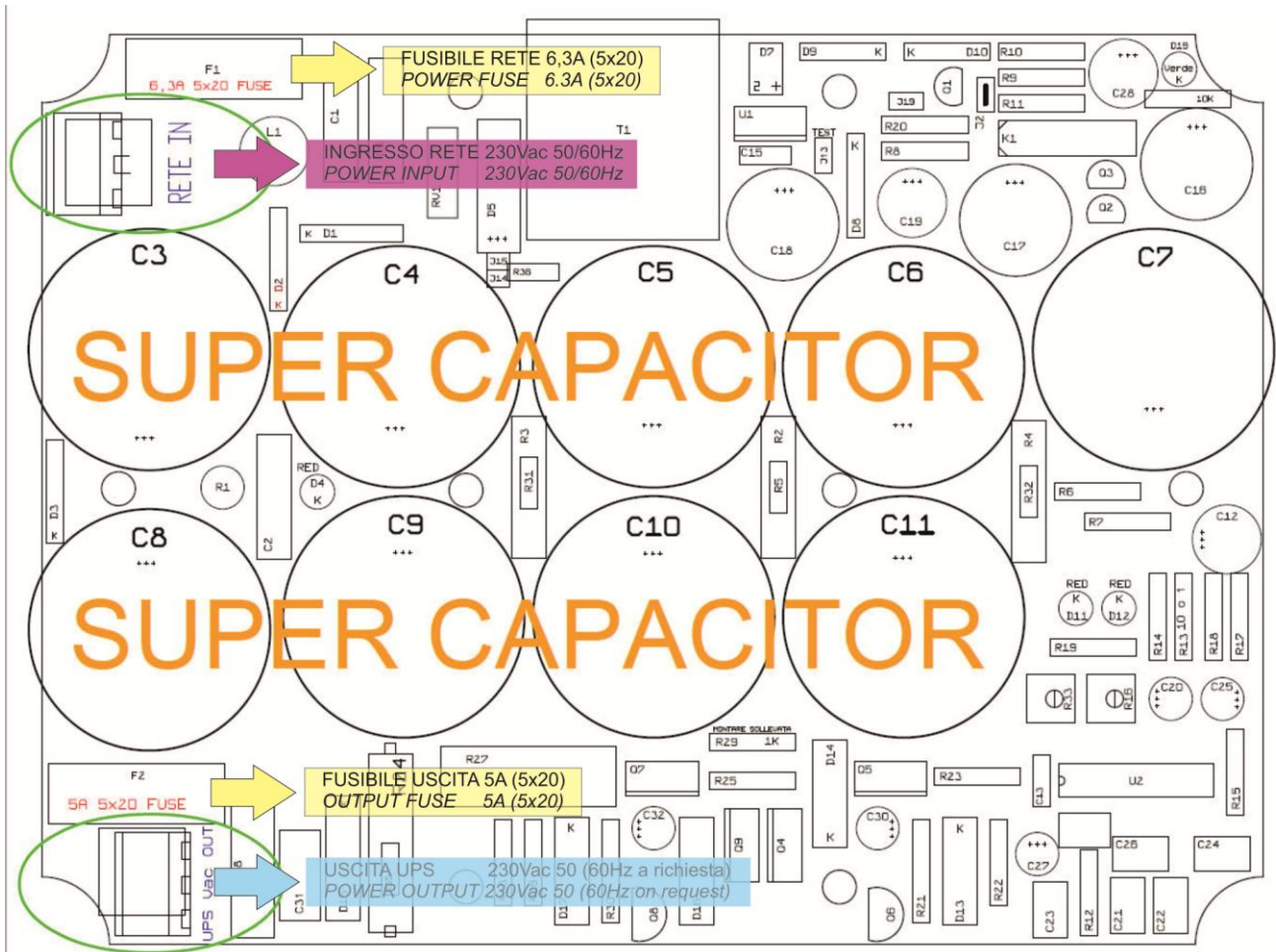
**ALIMENTATORE DI SOCCORSO PER
INTERRUTTORI MOTORIZZATI
Unità statica (batteria assente)**

**EMERGENCY POWER SUPPLY FOR MOTORIZED
CIRCUIT-BREAKERS
Static unit (no battery)**

Bytronic srl

Schema Elettrico

Electrical Diagram



La presente guida ha scopo puramente informativo.
Il costruttore si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obblighi di preavviso.
Il costruttore non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da avarie del prodotto o conseguenti la forzata sospensione dell'uso dello stesso.



This guide is for information only.
The manufacturer reserves the right to modify and / or update the product manual without reservation and without prior notice.
The manufacturer, including his international representatives or agents, do not accept any liability for any incidental damage, directly or indirectly, to people or properties through the use of his products.