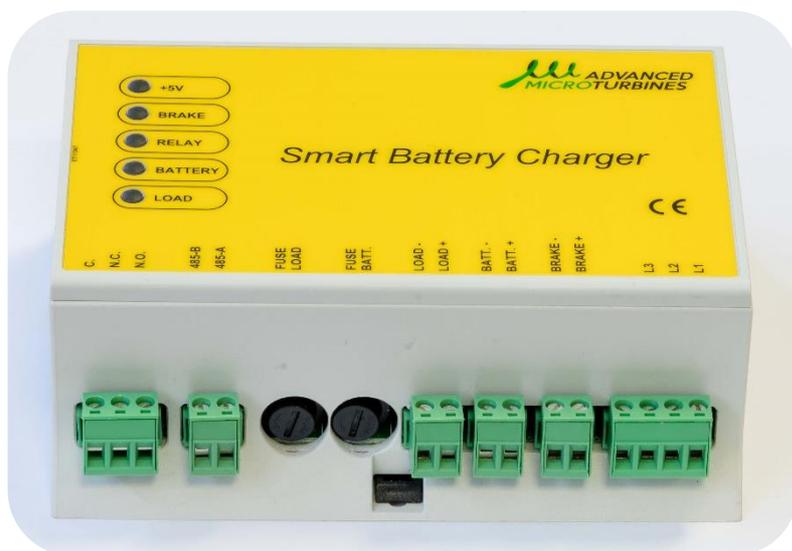


# SMART BATTERY CHARGER

Lo Smart Battery Charger consente di caricare batterie al piombo da 12 V e 24 V riconoscendo la tensione in maniera automatica ed è dotato di una uscita Modbus RTU - RS485 che consente di leggere i parametri elettrici del sistema e eseguire diagnostica.

E' progettato per lavorare in sinergia con la Microturbina ottimizzandone le prestazioni e gestendo in maniera intelligente l'energia prodotta da questa. E' inoltre dotato un circuito di protezione contro la sovravelocità basato su una resistenza di frenatura ed un'uscita a relè.



## SMART BATTERY CHARGER - SPECIFICHE TECNICHE

### ELETTRICHE

**Tensione:** 12 Vcc o 24 Vcc  
(riconoscimento automatico)

**Massima corrente di uscita:** 2 A

**Uscita digitale a relè:** 1

**Protezioni:** sovravelocità, sovratensione e sovracorrente

**Connettività:** Modbus RTU - RS485

### MECCANICHE

**Dimensioni:** 142,3x110x53,3 mm

**Grado di protezione:** IP20

**Fissaggio:** aggancio per barra DIN

### REQUISITI DI INSTALLAZIONE

**Temperatura:**  $-20^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < 60^{\circ}\text{C}$

La scheda elettronica è inserita in una cassetta da installarsi in zona sicura, all'interno di un quadro di controllo. Potenza dissipata 3 W max.

### CONFORMITÀ

**Direttiva EMC**

EN 61000-6-2:2005 + /AC:2005

EN 61000-6-4:2007 +/A1:2011

FCC (Federal Communications Commission)  
IC (Industry Canada)