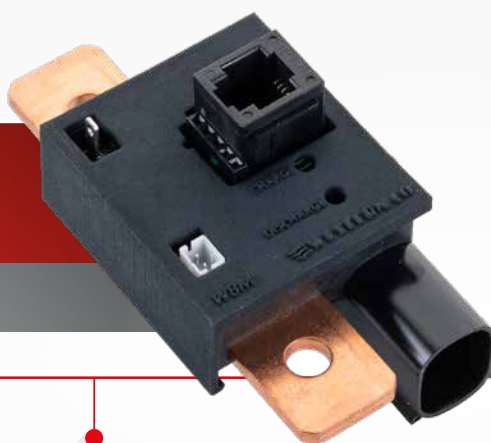


WBM [ACCESSORIES]

Code
WBM: 015589



Descrizione prodotto

Il **WBM** insieme al display **WRD** permette di monitorare lo stato di carica della batteria d'impianti alimentati da fonti di energia rinnovabile e implementano appositi controlli per gestire in modo oculato la batteria, massimizzando la sua vita utile. Il **WBM** misura la corrente di batteria, la tensione di batteria e la temperatura e con appropriati algoritmi ne misura lo stato di carica, trasmette i dati al **WRD** che li visualizza sul display, li memorizza sul logger interno e li trasmette sul logger remoto. Il **WBM** può controllare la carica o la scarica della batteria attraverso le due sue uscite d'allarme. Il **WBM** è in grado di misurare correnti di batteria nell'intervallo di $\pm 300A$ con elevata precisione ($\pm 0.1A$) e con una perdita di potenza minima (massimo 9W con una corrente di 300A).

[eng] Product description

WBM together with the **WRD** display let you monitor the state of charge of the battery of systems powered by renewable energy sources and implements appropriate controls to manage the battery in a wise manner maximizing its useful life. **WBM** measures current, voltage, battery temperature and SOC through appropriate algorithms. These data are transmitted to the **WRD** which displays them on the display, stores them on the internal logger and transmits them on the remote logger. **WBM** can control the charge or discharge of the battery through its two alarm outputs. **WBM** is able to measure battery currents in the range of $\pm 300A$ with high accuracy ($\pm 0.1A$) and with a minimum power loss (maximum 9W with a current of 300A).

[fra] Description du produit

Le **WBM**, associé à l'écran **WRD**, permet de surveiller l'état de charge de la batterie dans les installations à énergies renouvelables et doté de contrôles opportuns pour la gestion discrète de la batterie, en optimisant sa durée de vie. Le **WBM** mesure le courant, la tension et la température de batterie. Avec des algorithmes appropriés, il mesure l'état de charge, transmet les données au **WRD** qui les affiche sur l'écran, les stocke sur l'enregistreur interne et les transmet sur la plateforme. Le **WBM** peut contrôler la recharge et la décharge de la batterie avec ses 2 sorties pour alarmes. Le **WBM** est capable de mesurer les courants de batterie compris dans l'intervalle de $\pm 300A$ avec précision élevée ($\pm 0,1A$) et avec une perte de puissance minimale (9W pour un courant de 300A).

Caratteristiche prodotto



12/24/48V battery

[eng]
Product features

Max $\pm 300\text{A}$ current measure

[fra]
Caractéristiques du produit



Battery state of charge computation

Caratteristiche elettriche

[eng]
Electrical specifications

[fra]
Fonctionnalités électroniques

DESCRIPTION	PAR.	VALUE
Operating Voltage	V_{batt}	10.0V ÷ 70.0V
Self-consumption current	I_{q}	8mA @ V_{batt} 10.0V
Operating Temperature	T_{amb}	3mA @ V_{batt} 60.0V
MEASURING RANGE		
Battery Current		-300.0A ÷ 300.0A
Battery voltage		10.0V ÷ 70.0V
Temperatures		-40°C ÷ 90°C
State of Charge		0 ÷ 100%
RESOLUTION		
Battery Current		$\pm 0.1\text{A}$
Battery Voltage		$\pm 0.01\text{V}$
Temperatures		$\pm 0.1^\circ\text{C}$
State of Charge		$\pm 1\%$
ACCESSORIES		
Power supply cable		Length 1.8m
Alarm cable		Length 1.8m
WBUS cable		Length 2.0m
Isolators		2xM6, height 20mm external 15mm
Ring Terminals		2x24mm ² hole 6mm
Screws kit		M6

