

SOLAR MPPT CHARGE CONTROLLER



Il WRM20 è una soluzione completa per la realizzazione di impianti fotovoltaici ad isola, per alimentare sistemi di segnaletica stradale, sistemi di illuminazione, piccole utenze a

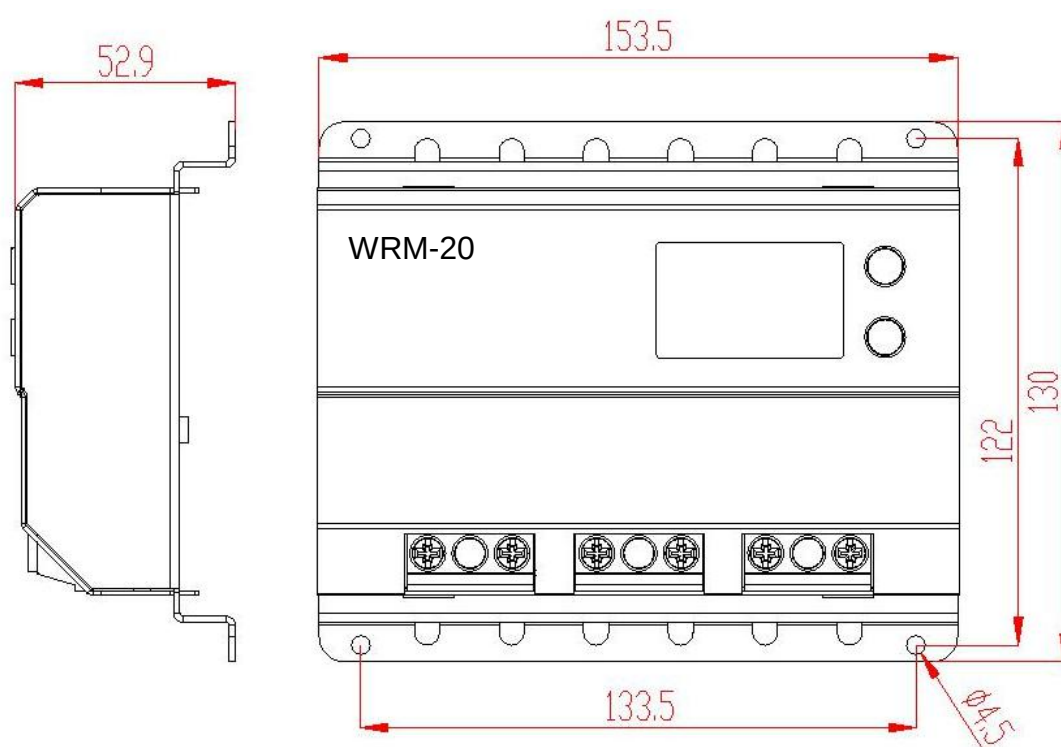
camper o delle imbarcazioni. Questo regolatore di carica implementa un circuito di ricerca della massima potenza di pannello (MPPT) che, indipendentemente dalla tensione di batteria e dal suo stato di carica, fa sempre lavorare il modulo PV nel suo punto di massima potenza.

Con il regolatore WRM20, si possono installare anche i più economici moduli normalmente impiegati per sistemi connessi a rete, con un numero di celle diverso da 36 o 72. Si possono, inoltre, impiegare i moduli in silicio amorfo normalmente non adatti ai regolatori PWM. Il WRM20 rileva lo stato giorno/notte in base alla tensione del modulo PV, quindi non è necessario collegare ulteriori sensori al regolatore. Un ampio display visualizza lo stato di funzionamento del regolatore, sia attraverso icone semplici ed intuitive, sia visualizzando il valore

prodotta dal modulo PV, la corrente del consumata dal carico.

therefore it's not necessary to connect further sensors to the

		12V battery nominal voltage			24V battery nominal voltage		
		Min	Tip	Max	Min	Tip	Max
	Vbatt						
	Vpan						
	Ipan						
	Pmax						
	Vload						
	Iload						
-	Vch						
-	Vch						
-	Vch						
	Vch						
	Vtadj						
	Vlb						
	Vout_lb						
	Vday						
-	Vnight						
	VFlt at 25°C						
	TAbsorption						
	Isleep						
	Tamb						
	Pdiss						



WESTERN CO.

Via Pasubio, 1/3 – San Benedetto del Tronto (AP)

TEL.: +39 0735/351750 - fax: +39 0735/351754