

Inserzione diodo antidisturbo pompa autocaravan

La pompa per acque chiare del camper è dotata di un pressostato che interrompe l'alimentazione di corrente qualora il circuito idraulico raggiunga una determinata pressione. L'interruzione della corrente sul motore crea il fenomeno della extratensione e quindi notevoli disturbi su tutta l'alimentazione.

Particolarmente dannoso è quando si avverte il fenomeno del "tremolio" della pompa ovvero quanto il termostato si apre e si chiude velocemente. (il famoso "trrrr" della pompa) ; in questo caso la generazione delle extratensione è ripetitivo. Queste situazioni possono portare al danneggiamento di apparati elettronici.

Per evitare tale fenomeno consigliamo di inserire un diodo (in letteratura *diodo volano*) con il catodo (fascetta grigia del componente) connesso al polo positivo del motore e l'anodo all'altro polo del motore. Con questo dispositivo inserito si riesce a eliminare il fenomeno delle extratensioni e quindi salvaguardare tutti gli apparati elettronici. (Vedi Figura 1 e Figura 2)



Figura 1 "Vista assieme"

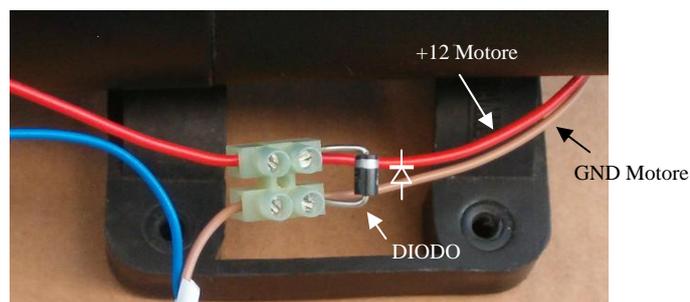


Figura 2 "Vista del particolare"

I diodi indicati per tali operazioni sono dei comuni diodi come ad esempio: 1N5408-E3 in DO-201