

Pressostati meccanici

La tedesca SUCO (distribuita in Italia da ma.in.a.) ha sviluppato i propri pressostati meccanici per renderli sempre più affidabili, robusti e capaci di rispondere alle richieste delle più svariate applicazioni.

Allo sviluppo concentrato sul miglioramento dei materiali, delle lavorazioni e dei processi produttivi, si è poi aggiunta la necessità di sviluppare soluzioni con gradi di protezione della connessione elettrica IP67 e IP6K9K. Questo bisogno si è concretizzato nella gamma dei pressostati con connettore elettrico integrato. Nel 2014 SUCO ha presentato la serie Plus: pressostati meccanici con connettore integrato dotati di funzioni elettroniche aggiuntive che non richiedono alimentazione. Vengono quindi combinati i vantaggi dei pressostati meccanici ad alcuni "plus" come l'autodiagnosi e i sistemi di protezione e segnalazione. In particolare, il pressostato Plus con funzione diagnostica permette di soddisfare i requisiti del regolamento UE 2015/68 riguardo alla frenatura, ai fini dell'omologazione dei veicoli agricoli e forestali. Sono disponibili altre funzioni anche combinabili fra loro come: protezione dalle sovratensioni, "cold-start", limitazione delle correnti in-rush, LED di stato, protezione PPTC (multifusibile).



Mechanical pressure switches

The German company SUCO (distributed in Italy by ma.in.a.) has developed its mechanical pressure switches to make them more reliable, robust and capable to respond to the requests of a lot of different applications.

The development was initially concentrated mainly on the improvement of materials, machining and production processes. Time passing there was the need to develop solutions with degrees of protection for electrical connection IP67 and IP6K9K. The result was the range of pressure switches with integrated electrical connector. In 2014 SUCO presented the PLUS series: mechanical pressure switches with integrated connector equipped with additional electronic functions that do not require power supply. The advantages of mechanical pressure switches are therefore combined with some "pluses" such as self-diagnosis, protection and LED.

In particular, the Plus pressure switch with diagnostic function allows to meet the requirements of EU regulation 2015/68, concerning the braking for the purposes of homologation of agricultural and forestry vehicles. Other functions can also be combined, such as: overvoltage protection, "cold-start", limitation of in-rush currents, status LEDs, PPTC protection (multi-fuse).