

Functioneel veiligheidsdiagram elektrische brandstofpomp

versie 2
December 2020

case	@PMO Functie /Component	Startmotor	Motor	Plus pool bobine 12 volt	Oliedruk schakelaar	Webcon Interior Switch	Relay I Fuel main	Hardi benzinepomp	Rode LED indicator lampje	Green Oil pressure warning light	Opm
1	Contactslot uit	draait niet	draait niet	nee	gesloten	aan	uit	draait niet	uit	uit	
2	Contactslot aan, auto staat stil	draait niet	draait niet	Ja	gesloten	aan	aan	draait niet	uit	aan	
3	Contactslot startpositie & startmotor geactiveerd	draait	begint te draaien	ja	gaat open	aan	valt af	opkomend	uit	aan	
4	Motor slaat aan	draait niet	draait	ja	open	aan	uit	draait	aan	uit	
5	Motor in bedrijf, auto rijdt	draait niet	draait	ja	open	aan	uit	draait	aan	uit	
6	Motor valt stil, contact aan	draait niet	draait niet	Ja	gesloten	aan	aan	draait niet	uit	aan	
7	Drukknop ingedrukt om vlotterkamer te vullen	draait niet	draait niet	Ja	gesloten	aan	aan	draait tot vlotterafsluiter dicht gaat	aan	aan	na langere stilstand
8	Auto ligt op z'n dak	draait niet	draait niet	ja	gesloten	schakelt uit	spanningsloos	spanningsloos	uit	aan	Drukknop ingedrukt houden bij uitval relais I
9	Auto ligt op z'n kant	draait niet	draait niet	ja	gesloten	schakelt uit	spanningsloos	spanningsloos	uit	aan	oliedruk valt weg
10	Ongeval	draait niet	valt stil	Ja	gesloten	schakelt uit	spanningsloos	spanningsloos	uit	aan	oliedruk valt weg
11	Draad aan oliedrukcontact op oliefilter schiet los bij ongeval	draait niet	valt stil	Ja	open	schakelt uit	spanningsloos	spanningsloos	uit	uit	oliedruk valt weg
12	Draad aan oliedrukcontact op oliefilter onderbroken los bij normaal bedrijf	draait niet	gaat stilvallen zodra vlotterkamer leeg is	Ja	open	aan	valt af	valt af	uit	uit	niet waarschijnlijke situatie
13	Drukknop ingedrukt houden bij eventuele uitval Relay I of onderbreking bij oliedruk schakelaar op oliefilter	draait niet	draait	ja	open	aan	aan	draait	aan	uit	niet waarschijnlijke situatie