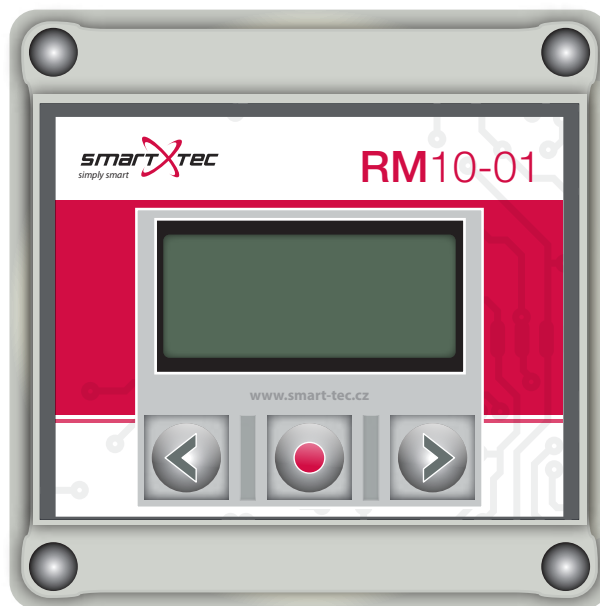


**PROGRAMOVATELNÁ ŘÍDÍCÍ  
JEDNOTKA RM10-01**

Výrobce: SMART-TEC s.r.o.



## | POPIS:

Programovatelná řídicí jednotka RM10-01 je určena pro monitorování a automatické řízení podavače a pod. na základě snímání otáček motoru a jeho přetížení. Její hlavní přednosti jsou kompaktní rozměry a přehledný OLED display 2x8 znaků a hlavně okamžitá reakce výstupu při překročení nastavených limitů sledovaných otáček. Jednotka je nabízena v provedení s vodiči pro zapojení přímo do aplikace nebo s konektorem AMPSEAL, který je certifikovaný pro použití automotive. Pro nastavení hodnot min., max., nom. otáček a hystereze jsou určena tři tlačítka, jak na předním panelu, tak servisní uvnitř přístroje, s tím,

že po naprogramování je možné tlačítka panelu uzamknout a povolit tím pouze režim prohlížení hodnot. Jednotka v základním stavu průběžně zobrazuje provozní stavy a hodnoty motohodin denní a celkové, které jsou uloženy společně s nastavením v semipermanentní paměti jednotky, která zajistí jejich uchování i při vypnutém stroji. Počítadlo denních motohodin je možné uživatelsky resetovat na rozdíl od motohodin celkových, kde tato možnost není uživatelsky povolena a jeho reset lze pouze provést servisně u výrobce.



## | APLIKACE:

Motorové stroje obecně  
Štěpkovače  
Sekačky  
Frézy atd.

## | VÝHODY:

Kompaktní řízení a monitorování motorových aplikací  
Zastavení podávání při přetížení  
Celkové počítadlo provozních hodin a resetovatelné počítadlo denních hodin  
Plně automatický a poloautomatický provozní režim  
Flexibilní programování parametrů  
Zobrazení různých provozních parametrů  
Dobře viditelný display OLED žlutý 2x8 znaků  
Pro dodávky sériové výroby možná zakázková modifikace dle potřeb zákazníka

## | TECHNICKÉ DETAILY:

Vstupy:	Impulsní vstup pro indukční čidlo typu PNP
Výstupy:	Výstupy se zatížením 4A, polovodičový s ochranou proti přetížení a zkratu
	1 x typ NO
	1x typ NC
Rozměry:	80 x 80 x 75 mm
Napájení:	Provozní napětí: 8 ... 30V
Ostatní parametry:	
Spotřeba energie:	max. 20 mA při 12VDC
Teplotní rozsah:	-40 ... +80 °C
Celková provozní doba:	0 ... 99999 h
Denní provozní hodiny:	0 ... 99999 h
Měření rychlosti:	... 2700 ot./min
Impulzy na otáčku:	1 ... 255