

SPEED MONITOR 10000 (SPM-10000)

اسپیدمانیتور دیجیتال SPM-10000

این دستگاه برای کنترل و نظارت بر وسیله متحرک مانند نوار نقاله ، غلطک و ... بکار می رود در دو حالت under speed و over speed کار می کند .

* **حالت under speed :** زمانی که سرعت دستگاه از سرعت تنظیم شده کمتر شود رله خروجی غیر فعال می شود .

* **حالت over speed :** زمانی که سرعت دستگاه از سرعت تنظیم شده بیشتر شود رله خروجی غیر فعال می شود .

این دستگاه دارای زمان تأخیر 100 ثانیه می باشد که (فقط در حالت under speed) به هنگام روشن شدن ، فعال می شود و رله خروجی را فعال می کند تا دستگاه به دور نامی برسد پس از آن در صورت نرمال بودن سرعت (با توجه به سرعت تنظیم شده) رله فعال می ماند در غیر اینصورت رله غیر فعال می شود .
دستگاه با انواع سنسورهای DC (سه سیمه NPN یا PNP و دو سیمه) می تواند کار کند و ولتاژ تغذیه 24VDC مورد نیاز را تأمین می کند . این نوع اسپید مانیتور دارای دو خروجی است که یک رله مربوط به آلارم می باشد و دیگری رله اصلی خروجی است . ماکزیمم فرکانس ورودی 20KHZ می باشد .

* **امکانات دستگاه :**

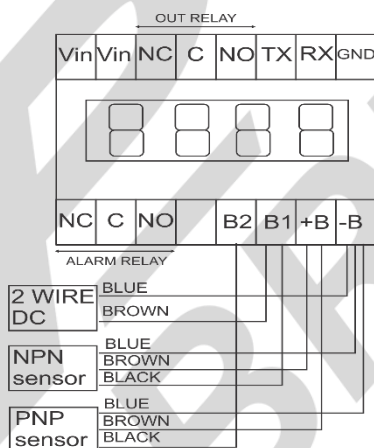
- دارای نشان دهنده چهار رقمی سرعت حرکت (برحسب RPM) بصورت دیجیتال
- رنج سرعت از 1 الی 9999 دور در دقیقه
- دارای دو رله آلارم و خروجی
- قابلیت تنظیم سرعت بصورت دیجیتال
- قابلیت تنظیم هیستریزس (فاصله سرعت قطع و وصل خروجی)
- قابلیت تنظیم تعداد پالس بازاء هر دور از 1 الی 199 پالس
- قابلیت تنظیم زمان استارت از 1 الی 99 ثانیه (زمان تاخیر اولیه)
- قابلیت انتخاب منوها از طریق شستی های روی دستگاه

* **نشان دهنده های دستگاه :**

- LED1 : نشان دهنده خروجی اصلی
- LED2 : نشان دهنده خروجی آلارم
- LED3 : نشان دهنده تغذیه دستگاه



نحوه سیم بندی



راهنمای کدگذاری

SPM - 10000 - XXX

SPEED MONITOR
MAX SPEED
V SUPPLY
220 : 220VAC
110 : 110VAC
24 : 24VAC/DC

مشخصات فنی

مشخصات فنی			
GREEN LED	نشان دهنده تغذیه ورودی Input power indicator	220VAC ,110VAC, 24VAC/DC	ولتاژ تغذیه Power supply
YELLOW LED	نشان دهنده عملکرد رله آلارم Alarm relay indicator	100 mA	ماکزیمم جریان خروجی Max output current
RED LED	نشان دهنده عملکرد رله خروجی Output relay indicator	24 V	ولتاژ خروجی output voltage
0-99 s	محدوده زمان تاخیر قابل تنظیم Adjustable delay	5 A	ماکزیمم جریان رله خروجی Max output relay current
1-9999 RPM	محدوده سرعت قابل تنظیم Adjustable speed	75x45x125	ابعاد جعبه LxWxH Case size