

اسپید مانیتور سری ۶۰۰۰ این دستگاه برای کنترل نظارت حرکت وسیله متحرک مثل نوار نقاله بکار می رود . اسپید مانیتور در دو حالت زیر قابل استفاده است :

Over speed

Under speed

عملکرد دستگاه

سنسور متصل به این دستگاه پالسهایی متناسب با سرعت متحرک دریافت و به اسپیدمانیتور منتقل می کند . فرکانس این پالس ها با مقدار تنظیم شده دستگاه مقایسه شده و در صورت عدم تطابق ، خروجی اسپید مانیتور تغییر حالت می دهد .

حالت over speed

اگر سرعت متحرک بیش از سرعت تنظیم شده باشد ، رله خروجی قطع خواهد شد .

حالت under speed

اگر سرعت متحرک کمتر از سرعت تنظیم شده باشد ، رله خروجی قطع خواهد شد .

شکل زیر منحنی عملکرد اسپید مانیتور را در حالت under speed نشان می دهد :



توجه :

هنگامی که اسپید مانیتور در حالت under speed شروع به کار می کند . ابتدا رله خروجی به مدت Td ثانیه در حالت وصل می ماند . مقدار Td توسط پتانسیومتر روی پانی از ۰ تا ۴۵ ثانیه قابل تغییر می باشد .

محدوده تنظیم سرعت

محدوده تنظیم سرعت در سه حالت مختلف به صورت زیر می باشد :



نشان دهنده های اسپید مانیتور

LED قرمز : نشان دهنده پالس ورودی

LED سبز : نشان دهنده رله خروجی