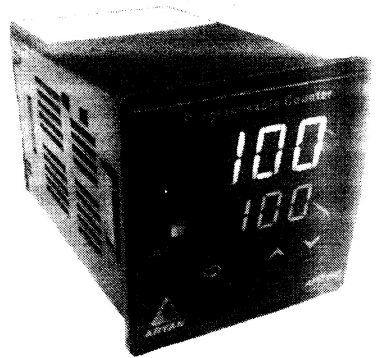


شمارنده APC166



امکانات:

نمایش عدد شمارش شده و عدد انتخابی بصورت همزمان. تعیین نوع شمارش (معدودی یا نزولی) در هر لحظه با استفاده از پین ورودی دستگاه.

تعیین نوع خروجی (نرمال پالسی، الکتنگی) بصورت نرم افزاری.

شرح حالت‌های کار کرد:

الف) حالت نرمال (NOR):

در این حالت دستگاه پس از رسیدن عدد شمارش شده به عدد انتخابی، رله خروجی را فعال می‌کند و تا زمانی که عمل RESET انجام نگرفته است از ادامه شمارش جلوگیری می‌کند. پس از RESET شدن شمارنده مجدداً آماده شمارش است.

ب) حالت پالسی (PULSE):

در این حالت دستگاه پس از رسیدن عدد شمارش شده به عدد انتخابی، رله خروجی را به مدت کوتاهی وصل و بلافاصله قطع می‌کند. عدد شمارش شده در حالت معدودی به صفر و در حالت نزولی به عدد انتخابی تغییر می‌یابد.

پ) حالت الکتنگی (TOGGL):

در این حالت پس از رسیدن عدد شمارش به عدد انتخابی، رله خروجی تغییر وضعیت می‌دهد. بدین معنی که اگر وصل باشد قطع و اگر قطع باشد وصل می‌شود. در ضمن بعد از تغییر حالت خروجی عدد شمارش شده در حالت معدودی به صفر و در حالت نزولی به عدد انتخابی تغییر می‌یابد.

دستگاه از انواع سنسورهای DC (npn, pnp) با تغذیه (10 تا 30 ولت) یا میکروسویچ پشتیبانی می‌کند.

امکان بازگرداندن به ابتدای شمارش (RESET کردن سیستم) از دو طریق

- 1- پین ورودی تعبیه شده در پشت دستگاه
- 2- شستی روی پانل

برای تنظیم نوع خروجی دستگاه لازم است وقتی که برق دستگاه قطع است، شستی RESET در پانل جلو، فشار داده شده و سپس برق دستگاه وصل گردد. یکی از علیم PULS یا tAGL نمایش داده می‌شود. برای تغییر حالت کافی است با استفاده از دو شستی دیگر یکی از سه حالت فوق را انتخاب نمود. در انتها می‌بایست برای ضبط حالت شستی RESET فشار داده شود.

برای انتخاب حالت شمارش نزولی فقط کافی است پایه 12 ورودی را به پایه 15 وصل نمود.

✓ ضبط تغییرات عدد انتخابی (SET) در حافظه داخلی بعد از هر بار تنظیم بصورت اتوماتیک و نگهداری آن برای زمان نامحدود.

✓ ضبط آخرین عدد شمارش شده و حالت خروجی هنگام قطع برق.

✓ حداکثر سرعت شمارش 50 پالس در ثانیه