شمارنده دیجیتال شیوا امواج
SUPER DIGITAL COUNTER

MODEL : SDC - 2M
CODE : 17B1
WEIGHT : 165 gr
(72x86x60) mm
IP 30

برای دستیابی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی QR را اسکن نمایید.

VER :9801

معرفی دستگاه

شمارنده دیجیتال شیوا امواج دستگاهی مناسب جهت شمارش پالس های ورودی با دقت و انعطاف پذیری بالا می باشد . این دستگاه برای شمارش تعداد محصول ، تعداد کارکرد دستگاه ، متر کردن و ... قابل استفاده است .

ویژگی های شمارنده دیجیتال شیوا امواج

- سیستم کاملاً میکروپروسسوری
- ۲ مد عملکرد
  - مد ۱ :حداکثر شمارش 9999و تنظیم عدد شمارش براساس نیاز
  - مد ۲ :حداکثر شمارش 99,999,999
- قابلیت
  - تنظیم عددمقسم از ۰ تا ۱۰۰
  - تنظیم وضعیت رله خروجی براساس نیاز
  - کوپل نمودن شمارنده های شیواامواج به صورتیکه عدد قابل شمارش به طور گسترده ای(اعداد نجومی)افزایش یابد .
  - صفر نمودن شمارنده ها
- ذخیره اطلاعات در هنگام قطع برق

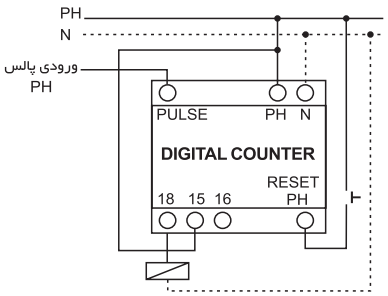
مشخصات فنی شمارنده دیجیتال شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه/RESET/PULSE : 180 -250 VAC / 50 - 60Hz
- کارآیی در
  - دما : -20 °C .. +65°C
  - رطوبت : 70%
- ذخیره اطلاعات بدون وصل برق ورودی : ۴۰ سال
- خروجی : رله 5 A

راهنمای نصب

دستگاه را روی ریل داخل تابلو و یا با کمک ریل داخل جعبه در سطح مطلوب نصب نمایید. در صورت تمایل برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کرده و مطابق نقشه سیم کشی کنید.

برای ورودی پالس دستگاه می توانید از میکروسوئیچ یا سنسور القایی استفاده نمایید.



تنظیمات دستگاه

شمارنده دیجیتال شیواامواج دارای۲مد عملکرد بوده که درموردهریک توضیح داده می شود.

عملکرد ۱(mode1) : در این مد عملکرد، شمارنده عددی را به عنوان نقطه شمارش نهایی دریافت می کند. این عدد از ۱ تا۹۹۹۹ می باشد. هنگامیکه عملیات شمارش شروع می شود به محض رسیدن شمارنده به این عدد (با توجه به برنامه داده شده به رله خروجی که در قسمت مربوطه توضیح داده می شود) خروجی را فعال می سازد.

خروجی را به ۳ صورت می توان برنامه ریزی نمود تا بعد از رسیدن به شمارش نهایی رله خروجی بر اساس آن برنامه فعال گردد.

وصل دائم و عدم شمارش StoP :

به محض رسیدن به عدد نهایی رله خروجی به صورت دائم وصل می شود . پس از وصل رله ، شمارنده دیجیتال هیچ پالسی را شمارش نمی کند. (عددی که در حال نمایش است افزایش نمی یابد) برای خارج شدن از این حالت باید دستگاه را ریست نمایید .

وصل دائم و ادامه شمارش on :

هنگامیکه شمارنده به عدد تنظیم شده نهایی می رسد رله خروجی را وصل کرده و پالس های بعدی را شمارش می کند .

WWW.SHIVAAMVAJ.COM

SHIVA Amvaj

وصل رله بر اساس زمانی از ۱ تا ۶۰ ثانیه : به محض رسیدن به عدد نهایی مقدار شمارنده صفر شده و رله خروجی با توجه به مدت زمان تنظیم شده وصل و سپس قطع می گردد. همچنین پس از وصل رله، شمارش از صفر ادامه می یابد.

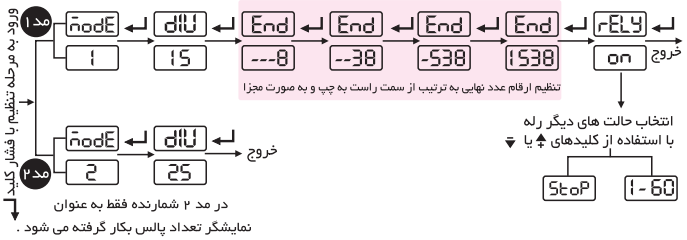
توجه : در موقع وصل رله خروجی ، پیغام rELY به صورت چشمک زن در نمایشگر پایینی نشان داده می شود .

همچنین می توان شمارنده را طوری تنظیم نمود که به ازای هرتعداد پالس تنظیمی یک عدد به مقدار شمارنده اضافه شود. اگر پارامتر diU عددی بیشتراز ۱ انتخاب شود مثلا عدد ۱۰ ، در این صورت به ازای هر ۱۰ پالس ۱ عدد به شمارنده اضافه می شود . این عدد از ۰ تا ۱۰۰ قابل تنظیم است که اگر این پارامتر برابر صفر انتخاب شود پالس های ورودی به شمارنده نادیده گرفته می شودو شمارش انجام نمی شود.

تذکر: اگر در حین شمارش پالس ورودی ، برق دستگاه قطع شود با وصل مجدد برق ، ادامه شمارش انجام می شود . در صورتیکه می خواهید بعد از وصل مجدد ورودی ، شمارش از ابتدا شروع شود دستگاه را ریست کنید.

عملکرد ۲(mode2): در این مد عملکرد شمارنده فقط به صورت نمایش دهنده می باشد و دستگاه خروجی ندارد .سیستم فقط با توجه به عدد تنظیم شده در پارامتر diU (مقسم) پالس های ورودی را شمارش می کند و هر دو نمایشگر بالا و پایین عدد شمارش شده را نمایش می دهد . مثلا اگر شمارنده تا عدد ۳۴۰۱۷۱ را شمرده باشد این عدد به فرم 34 0171 نمایش داده می شود .

مثال عملکرد ۱(mode1): فرض کنید بخواهیم دستگاه به ازای هر ۱۵ پالس یک عدد به شمارنده اضافه نموده و هنگامیکه شمارنده به عد ۱۵۳۸ رسید رله خروجی دستگاه را به مدت ۶۰ ثانیه وصل نماید. برای این منظور می بایست برای پارامتر مد mode عدد ۱ و برای پارامتر مقسم diU عدد ۱۵ انتخاب گردد . پارامتر شماره نهایی ۱۵۳۸ و پارامتر وضعیت رله خروجی rELY برابر عدد ۶۰ انتخاب شود.(مطابق نمودار) به این ترتیب هر ۱۵ پالسی که بر روی ورودی پالس شمارنده وارد می شود یک رقم به شمارنده اضافه می شود و به محض اینکه این عدد به ۱۵۳۸ رسید صفر شده و شمارش از صفر ادامه پیدا می کند. همچنین رله خروجی به مدت ۶۰ ثانیه وصل و سپس قطع می گردد .



توجه: در مراحل تنظیم عدد چشمک زن قابل تغییر می باشد .

مثال عملکرد ۲(mode2): می خواهیم به ازای هر ۲۵ پالس یک عدد به شمارنده اضافه شود و شمارنده فقط عملیات شمارش را انجام دهد در این صورت پارامتر mode را برابر عدد ۲ انتخاب کنید و پارامتر مقسم diU را ۲۵ تنظیم نمایید . نمایشگر پایینی ۴ رقم با ارزش کمتر مربوط به عدد ۸ رقمی و نمایشگر بالا ۴ رقم با ارزش بیشتر عدد ۸ رقمی را نشان می دهد و شمارنده قابلیت شمارش تا عدد ۹۹،۹۹۹،۹۹۹ را داراست (طبق نمودار)

توجه: در صورتیکه کلیدهای ⇕ و ⇕ هم زمان به مدت ۴ ثانیه فشار داده شوند دستگاه پیغام rSt را در این مدت نمایش می دهد .پس از طی این زمان عدد شمارش شده صفر می شود و به عبارتی دستگاه ریست می شود .

احترام به مشتری وظیفه ماست.

3 Year Guarantee

۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر :

۱ – از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.

۲ – سالم و محفوظ ماندن برچسب دستگاه

محصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا ، تاییدیه ادارات برق سراسرکشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور

دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 از مؤسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان

مطابق با استانداردهای جهانی ، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سؤال در خدمت صنعت برق کشور

برای کسب اطلاعات از دیگرمحصولات شیوا امواج و خرید اینترنتی

به سایت www.shivaamvaj.com مراجعه فرمایید.

خدمات پشتیبانی شیوا امواج

شماره های بخش خدمات پشتیبانی:۱– ۳۵۷۲۳۶۹۰ (۰۳۱)
شماره های بخش بازرگانی : ۵–۳۵۷۲۳۴۴۴ (۰۳۱) فکس:۳۵۷۲۳۴۰۰ (۰۳۱)
ساعات تماس : از ساعت ۷ صبح الی ۵ بعد از ظهر در روزهای کاری

E.mail : info@ shivaamvaj.com

شرکت شیوا امواج در فضای مجازی نیز آماده ارائه خدمات به مشتریان گرامی می باشد.

پاسخگوی فنی مجازی : ۰۰ ۹۸ ۹۱۳ ۴۰۳ ۴۳ ۵۱

WWW.SHIVAAMVAJ.COM