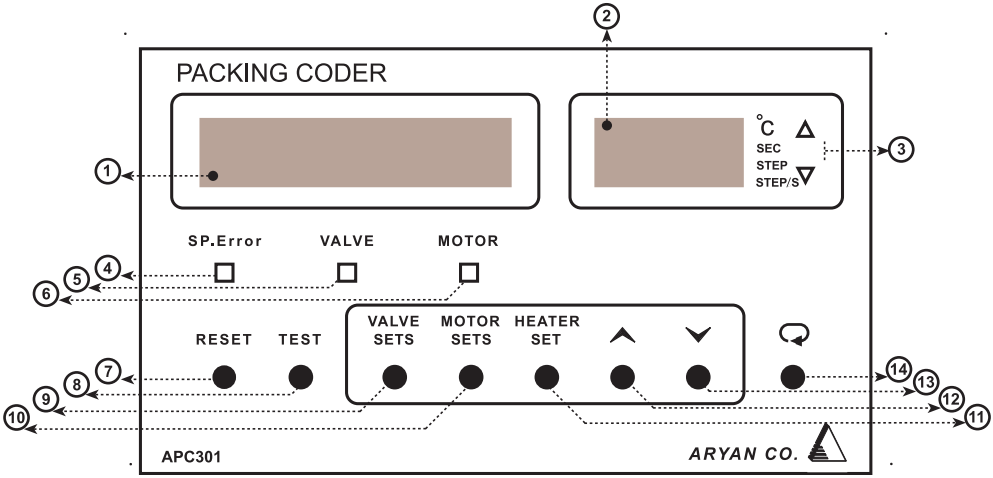
PACKING CODER (APC301)

User's Manual

www.aryan-elec.com
www.aryanelectronic.ir



مشخصات پانل دستگاه :

۱ - نشاندهنده چند منظوره برای نمایش :

الف)- مقدار شمارنده ب)- عنوان پارامترانتخاب شده جهت تغییر

۲ - نشاندهنده چند منظوره برای نمایش :

الف)- درجه حرارت موجود المنت ب)- مقدار پارامتر انتخاب شده جهت تغییر

۳ - نشاندهنده فعال یا غیرفعال بودن المنت دستگاه

۴ - نماینگر ناهماهنگی بین پارامترهای تنظیم شده با سرعت پالسهای ورودی دستگاه

۵ - نشاندهنده فعال بودن شیربرقی

۶ - نشاندهنده فعال بودن استپرموتور

۷ - شستی صفرکردن شمارنده

۸ - آزمایش دستی دستگاه

۹- مورد استفاده برای تنظیم مقدار زمان فعال‌بودن شیربرقی (۰۱ / ۰ الی ۵ / ۲ ثانیه) : PN
(۰۱ / ۰ الی ۱ ثانیه) : PS

۱۰ - مورد استفاده برای تنظیم : ۱ - تعداد پله های حرکت موتور (۱ الی ۲۵۰ پله) : PN
(۱۰ الی ۷۰ پله) : PS

۲ - سرعت حرکت موتور
(۱ الی ۲۵۰ پله در ثانیه) : PN
(۶۰ الی ۱۰۰ پله در ثانیه) : PS

۱۱ - مورد استفاده برای تنظیم درجه حرارت دلخواه هد [۱ الی ۲۵۰] درجه سانتیگرد.

۱۲ - افزایش مقدار پارامتر انتخاب شده

۱۳ - کاهش مقدار پارامتر انتخاب شده

۱۴ - PN : مورد استفاده برای فعال یا غیر فعال کردن سنسور یا میکرو سوئیچ ورودی
PS : بارگذاری اعداد اولیه (تنظیمات کارخانه)

تنظیم پارامترهای دستگاه :

۱ - صفر کردن شمارنده :

برای این منظور شستی RESET بمدت ۳ ثانیه فشار داده میشود . دراین صورت عدد صفر برروی نشاندهنده شمارنده ظاهر میشود.

۲ - تنظیم رمانهای شیربرقی :

درصورتیکه شستی VALVE SETS یکبار فشار داده شود علائم زیر ظاهر خواهد شد.

dELAY 0.01

dELAY یا تاخیر , مقدار زمان مکث بین فرمان ورودی و عمل شیربرقی است .

(۰/۰۱ الی ۲/۵ ثانیه) : PN (۰/۰۱ الی ۱ ثانیه) : PS

در صورتیکه برای بار دوم شستی VALVE SETS فشارداده شود علائم زیر ظاهر میشود:

t1.SET 0.10

PS : ۰/۱ الی ۰/۴ ثانیه PN : ۰/۰۱ الی ۲/۵ ثانیه

در صورتیکه یکبار دیگر شستی VALVE SETS فشار داده شود دستگاه از حالت تنظیم زمانهای شیربرقی خارج خواهد شد.

۳ - تنظیم پارامترهای موتور [تعداد پله ها وسرعت حرکت موتور]

در صورتیکه شستی MOTOR SETS یکبار فشارداده شود علائم زیر ظاهر میشود.

STEP 10

این پارامتر جهت تنظیم تعداد پله های حرکت موتور میباشد و قابل تنظیم است .

در صورتیکه برای باردوم شستی MOTOR SETS فشار داده شود علائم زیر ظاهر خواهد شد.

SPEED 100

این پارامتر جهت تنظیم سرعت حرکت موتور میباشد که قابل تنظیم است .

چنانچه یکبار دیگر شستی MOTOR SETS فشارداده شود پارامتر C-STEP مخفف [CHANGED STEP] بمدت حدود ۲ ثانیه نمایش داده خواهد شد.

C-STEP 10

تذکر: این دستگاه مجهز به سیستم کاهش اتوماتیک تعداد پله های حرکت موتورمیباشد که موجب کاهش ضایعات ریبون مصرفی می‌گردد.

مقدارکاهش پله های حرکت موتوربا توجه به مقدار انتخابیSTEP بصورت هوشمند اعمال میشود.

۴ - تنظیم درجه حرارت هد دستگاه:

چنانچه شستی HEATER SET یکبار فشار داده شود نشاندهنده‌ها بصورت زیرتغییر وضعیت میدهند.

HET.SET 100

نمایشگر سمت چپ مخفف کلمه HEATER SET و نمایشگر سمت راست که عددی ما بین ۱ الی ۲۵۰ را نشان میدهد درجه حرارت مورد نظر هد میباشد و می‌توان آنرا توسط شستی های ∨ و ∧ تنظیم نمود.

علائم هشدار دهنده :

۱ - OVL (OVER LOAD)

ظاهر شدن عبارت OVL بصورت چشمک زن در نمایشگر درجه حرارت.

این امر می تواند به دو دلیل صورت گیرد:

۱ - قطع بودن ارتباط دستگاه با ترموکوپل

۲ - افزایش درجه حرارت بیشتر از ۲۵۰ درجه سانتیگراد.

دراین حالت علاوه براینکه عبارت OVL بصورت چشمک زن ظاهر خواهد شد,

جریان برق المنت نیز بصورت خودکار قطع می‌شود.

۲ - SP . Error

این نشانگر زمانی روشن می‌شود که سرعت پالسهای سنسور(یا میکروسوئیچ) ورودی با پارامترهای دستگاه (زمان فعال بودن شیربرقی و سرعت حرکت و تعداد پله های موتور) مطابقت نداشته باشد و دراین صورت است که بسته یا یسته هایی بدون تاریخ خارج میشوند.

با روشن شدن این نشانگر بایستی اعمال زیر بترتیب اعمال شود .

۱ - سرعت حرکت موتور افزایش یابد.

۲ - زمان فعال بودن شیربرقی کاهش یابد.

۳ - تعداد پله های موتور کاهش یابد.

موارد اشکال وروشهای رفع آنها :

اشکال	موارد بازرسی	رفع اشکال
عدد نمایشگر درجه حرارت افزایش نمی یابد	۱ - نمایشگر ▲ درقسمت مربوط به درجه حرارت روشن است .	اتصالات المنت بازرسی شود. المنت تعویض گردد.
	۲ - نمایشگر ▲ درقسمت مربوط به درجه حرارت روشن نیست.	عدد درجه حرارت انتخابی‌صحیح نیست. بازدن شستی مربوطه، عدد صحیح را وارد کنید.
صفحه نمایشگر خاموش است.	کابل برق ، کلید برق وفیور	سالم بودن‌کابل برق وکلید وفیوز را مورد بازرسی قراردهید.
فیور دستگاه مرتبا" قطع میشود.	اتصالات المنت و ترموکوپل	ابتدا برق دستگاه را قطع نمائید و اتصالی سیم های المنت وترموکوپل را مورد بازرسی قراردهید.