



راهنمای کاربری ست کنترل اوست (OSET)

P00 تا E1 · P13 تا E4 · رمز پارامترهای ستاره‌دار · نکته‌های نصب

پارامترها

کد	نام	کار	بازه	پیش‌فرض	رمز
P00	فشار قطع	فشاری که پمپ با رسیدن به آن خاموش می‌شود	تا سقف P11 (بار)	—	خیر
P01	دامنه فشار	فاصله فشار روشن شدن از فشار قطع؛ فشار روشن شدن برابر P00 منهای P01	۰/۳ تا ۵ بار	—	خیر
P02	جریان موتور	بیشترین جریان مجاز پمپ؛ بیشتر از آن یعنی خطای E1	۳ تا ۱۴ آمپر	—	خیر
P03	زمان استارت نرم	مدت رسیدن ولتاژ پمپ از صفر به ولتاژ کامل	۰ تا ۴/۸ ثانیه	—	بله
P04	زمان توقف نرم	مدت رسیدن ولتاژ پمپ از ولتاژ کامل به صفر	۰ تا ۴/۸ ثانیه	—	بله
P05	تأخیر بی‌آبی	اگر فشار این مدت ۲۵٪ زیر فشار استارت بماند، خطای E2-P	—	۳۰ ثانیه	—
P06	جریان بی‌آبی	جریانی که کمتر از آن یعنی پمپ بی‌آب می‌چرخد (خطای E2-A)	—	—	بله
P07	تلاش مجدد	فاصله تلاش دوباره بعد از خطای بی‌آبی	۱ تا ۱۴۴۰ دقیقه	۲۰ دقیقه	بله
P08	تک استارت	اگر پمپ ۱۲ ساعت روشن نشده باشد، این مدت روشنش می‌کند تا گیر نکند	۰ تا ۳۰ ثانیه	۵ ثانیه	بله
P09	زمان بین استارت	استارت‌هایی که فاصله‌شان از این کمتر باشد، استارت مکرر شمرده می‌شوند	۳ تا ۱۰۰ ثانیه	۸ ثانیه	بله
P10	تعداد استارت	تعداد استارت مکرر که به خطای E3 می‌رسد؛ صفر یعنی غیرفعال	۰ تا ۱۰۰ بار	۲۰ بار	بله
P11	سقف فشار	بیشترین عددی که P00 می‌تواند بگیرد	۲ تا ۱۰ بار	—	بله
P12	معیار خطای بی‌آبی	روش تشخیص بی‌آبی در چهار حالت؛ صفر یعنی خطای بی‌آبی غیرفعال	۴ حالت	—	بله
P13	رمز عبور	عدد ۱۲۸ تغییر پارامترهای ستاره‌دار را باز می‌کند	۰ تا ۹۹۹	—	—

کدهای خطا

کد	معنی	علت
E1	اضافه بار موتور	جریان پمپ از P02 بیشتر شده است
E2	بی‌آبی (خشک شدن پمپ)	E2-P از روی فشار (P05)، E2-A از روی جریان (P06)
E3	ایراد منبع انبساط	استارت‌های پشت‌سرهم بیشتر از حد P09 و P10
E4	ایراد سنسور	سنسور آسیب دیده یا سیم آن قطع شده است

رفع خطا

کد	چه کنیم
E1	P02 را با جریان پلاک پمپ تنظیم کنید؛ جریان واقعی را با کلید + بخوانید و اگر بیشتر از پلاک است، پمپ سرویس می‌خواهد. اگر فقط صبح‌ها می‌آید، P03 را به صفر نزدیک کنید، گیر مکانیکی و خازن پمپ را بررسی کنید.
E2	آب مخزن و هواگیری پمپ را بررسی کنید. اگر با مصرف زیاد می‌آید، معیار بی‌آبی را با P06 و P12 روی جریان بگذارید؛ در ساختمان بیش از ۵ واحد P05 را بیشتر کنید؛ شیر یک‌طرفه را از ورودی پمپ به زیر پنج‌راهی ببرید.



کد	چه کنیم
E3	بلافاصله بعد از راه اندازی: P00 و P01 را بررسی کنید. بعد از مدتی کار: تیوپ و باد منبع را بررسی کنید (۱۰ تا ۱۵ درصد زیر فشار استارت، با منبع خالی) و P01 را بین ۱ تا ۱/۵ بگذارید.
E4	سنسور یا سیم آن آسیب دیده است؛ دستگاه برای تعمیر فرستاده شود.

نکته‌های کلیدی

- رمز پارامترهای ستاره‌دار: عدد ۱۲۸ در P13. با ریست (سه ثانیه کلید ریست) یا قطع برق به حالت اول برمی‌گردد.
- فشار استارت برابر P00 منهای P01 است. مقدار پیشنهادی P01 بین ۱ تا ۱/۵ بار است.
- دیدن جریان واقعی پمپ: سه ثانیه ریست، سپس با روشن شدن پمپ کلید +. در مدل‌های جدید بعد از ریست سه ثانیه خودش نمایش داده می‌شود.
- نصب با منبع انبساط الزامی است. برای پمپ‌های تک‌فاز تا ۱۴ آمپر. کابل سنسور تا ۶ متر قابل سفارش است.
- کنتاکتور / سه‌فاز: طبق شرایط گارانتی اوست، دستگاه را از گارانتی خارج می‌کند؛ در این حالت P03 و P04 روی صفر می‌روند و تشخیص E1 از کار می‌افتد.
- کلید مینیاتوری متناسب با پمپ لازم است؛ در برق پرنوسان محافظ ولتاژ تابلویی پیشنهاد می‌شود.

معادل در HYDROSET PM821

اوست	HYDROSET
P00 فشار قطع	F1 فشار خاموش شدن
P00 منهای P01 (فشار استارت)	F2 فشار روشن شدن (عدد مستقیم)
P02 جریان موتور	F3 بیشترین جریان پمپ
P06 جریان بی‌آبی	F4 کمترین جریان پمپ
P05 تأخیر بی‌آبی	F5 زمان تشخیص بی‌آبی
P07 تلاش مجدد	F6 زمان تلاش دوباره
P03 / P04 استارت و توقف نرم	F11 / F12