



اسپیکو



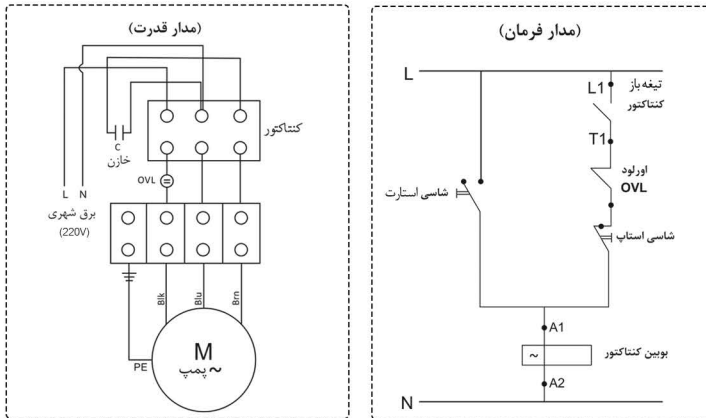
پدیده‌های نو در تکنولوژی سیالات

راهنمای نصب جعبه کنترل مدل IP65-M-(0010)OVL ، مخصوص راه اندازی پمپ های تکفاز شناور

این جعبه کنترل با توجه به مجهز بودن به شاسی روشن و خاموش و کنتاکتور برق اصلی و اورلود خارجی (MTP) و نیز خازن راه انداز برای کلیه پمپ های شناور SO تولید شده در شرکت اسپیکو و همچنین پمپهای کف کش مدل SP که در جدول ذیل مشخص شده است کاربرد فوق العاده مناسبی دارد.

توجه: این جعبه کنترل ها مجهز به اورلود جهت حفاظت از افزایش آمپر غیر مجاز می باشد که تا ۸۵٪ از سوختن سیم پیچی پمپ جلوگیری می کند.

این جعبه کنترل از تزریق آلومینیوم آلیاژی با آبندی مناسب با درجه حفاظتی IP65 برای نصب در محیط فضای باز حتی مرطوب طراحی و ساخته شده است.



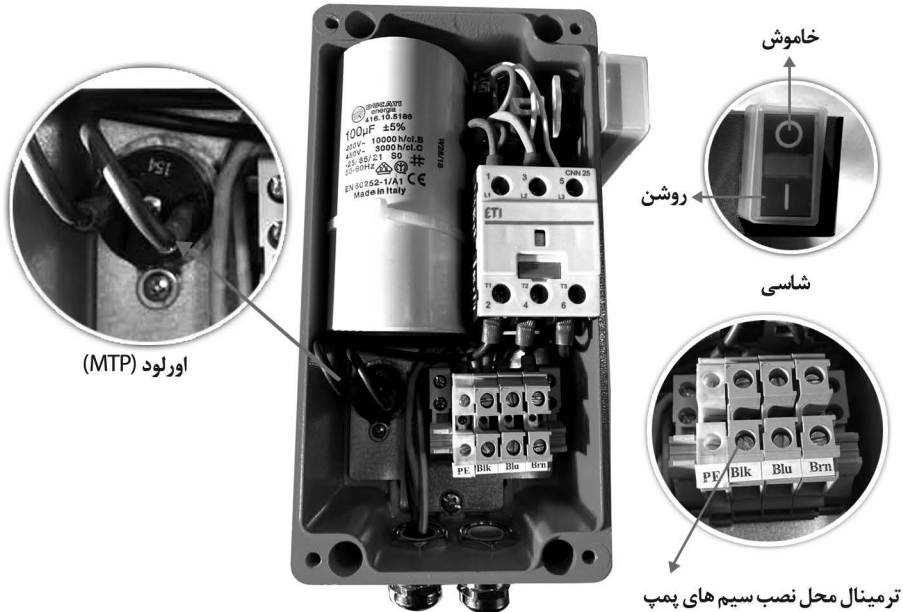
جدول نماد های بکار رفته در نقشه سیم بندی جعبه خازن

نماد	توضیحات
BLK	مشکی - سیم مشترک (اصلی و راه انداز)
BLU	آبی - سیم اصلی
Brn	قهوه ای - سیم راه انداز
N	سیم نول (برق شهر)
P	سیم فاز (برق شهر)
OVL	(اورلود خارجی) تابلو کنترل

- قبل نصب پمپ و جعبه کنترل ، حتماً دستور العمل های راه اندازی جعبه کنترل و همچنین پمپ آب مورد نظر را به دقت مطالعه کنید.
- نصب پمپ و تابلو حتماً بایستی توسط افراد متخصص مورد تایید شرکت اسپیکو صورت گیرد.
- از دسترس افراد غیر متخصص و ناتوان و همچنین کودکان به این جعبه کنترل جداً جلوگیری کنید.

((نصب و راه اندازی))

- 1-1 پمپ خود را در درون چاه و یا مخزن تخلیه شونده قرار دهید و سپس سیم های پمپ اسپیکو را طبق رنگ و علائم نشانه گذاری شده در ترمینال های مشخص شده ببندید . (مشکی ، آبی ، قهوه ای ، سیم ارت سبز و زرد)
- 1-2 کابل موجود جعبه کنترل را به برق شبکه که از طریق کلید اتوماتیک حرارتی مناسب ، متصل کنید.
- 1-3 پس از اطمینان از بستن سیمهای برق و سیمهای پمپ ، کلید استارت (MTP) را فشار دهید و سپس آمپر مصرفی توسط یک آمپر متر مطمئن اندازه گیری کنید. بایستی مطابق با مشخصات پلاک پمپ باشد. در غیر اینصورت به موارد ذیل توجه کنید.



توجه: این تابلو کنترل مجهز به شاسی استارت و استاپ دابل بوده که در صورت بالا رفتن جریان مصرفی، اورلود عمل کرده و جریان برق پمپ به صورت کامل قطع می شود و برای را اندازی مجدد باید کلید **START** را فشار دهید.

توجه: آمپر خیلی کم و آبدهی خیلی کم نشان دهنده ی آن است که ممکن است سیم های پمپ را در ترمینال های مخصوص خودش درست وصل نکرده باشید و دور پمپ احتمالاً برعکس شده است، درب تابلو کنترل را باز کنید و سیم ها را کنترل کنید. در غیر این صورت با سرویس و خدمات پس از فروش **شرکت اسپیکو** تماس بگیرید.

توجه: در صورتی که آمپر مصرفی الکترو پمپ بیش از حد می باشد اورلود عمل خواهد کرد و برق بطور خودکار قطع می گردد. در این حالت ولتاژ برق شبکه را کنترل و از اتصال صحیح سیمهای پمپ به ترمینال جعبه کنترل اطمینان حاصل کنید.

در این شرایط با سرد شدن اورلود و بسته شدن کنتاکتهای آن پمپ روشن نمی شود و برای روشن شدن مجدد، بایستی کلید استارت **(I)** را فشار دهید. اگر مجدداً اورلود عمل کرد و برق ورودی قطع شد، بایستی با یک تعمیرکار مجرب مورد تایید **شرکت اسپیکو** هماهنگ کرده. تا مشکل پمپ مشخص و برطرف شود و یا با واحد خدمات **شرکت اسپیکو** تماس برقرار کنید.

توجه: قبل از بستن درب جعبه کنترل از اتصال سیم ارت برق شبکه برای حفاظت جانی مطمئن شوید که اگر سیم ارت ندارید، از نمایندگی های **شرکت اسپیکو** گیره مخصوص ارت و دستور العمل نصب آن را در خواست کنید. **توجه:** در هنگام بستن درب جعبه کنترل بایستی اورینگ آببندی درب جعبه کنترل در محل خودش بصورت مناسب قرار گرفته باشد. و هنگام سفت کردن پیچهای درب تابلو، به شرایط درست بستن پیچها (بصورت ضربدری) توجه کنید.

توجه: در صورت مشاهده هرگونه اشکال دیگر، حتماً با نمایندگی شرکت و یا خدمات پس از فروش **شرکت اسپیکو** تماس حاصل نمایید.

مشخصات فنی جعبه کنترل IP 65				
پمپ های مورد استفاده	خازن موجود μf	حداکثر آمپر مجاز	ولتاژ ورودی	کد تابلو کنترل
SO-2-2-1	50	12A	220 V	IP 65 - M -50(0010)OVL
SO-2-3-1	100	16A		IP 65 - M -100(0010)OVL
SO-3-2-1				
SP6-60-1	120	20A		IP 65 - M -120(0010)OVL
SO-3-3-1				
SO-2-4-1				
SP8-45-1				

لازم به ذکر است که از نصب سیم ارت هیچگاه غافل نشوید. یکی از مهمترین حفاظت ها نصب سیم ارت است.

در این راستا اگر سیستم ارتی در محل نصب شما، وجود ندارد **شرکت اسپیکو** تدابیری سنجیده است که یک سیستم ارت موقت برای شما ایجاد شود، لذا گیره های مخصوصی که در شکل دیده می شود، وجود دارد که شما می توانید به این جعبه خازن اضافه کنید و از طریق این گیره آنرا به یک سیستم لوله کشی زیرزمینی که موجود در محل متصل کنید.

مسلماً این به عنوان یک سیستم ارت استاندارد نیست ولی می توانید حفاظت لازم را در مقابل اتصال کوتاه و اتصال بدنه که خطر جانی برای مصرف کننده دارد به عمل آورد.

در صورت نیاز به توضیحات بیشتر می توانید با نمایندگی رسمی شرکت اسپیکو و یا واحد خدمات پس از فروش اسپیکو Email:service@spico.ir تماس بگیرید.



جعبه کنترل "IP 65" برای راه اندازی پمپهای تکفاز

(در صورت هر گونه اشکال با نماینده فروش و یا سرویس و خدمات اسپیکو تماس حاصل نمایید.)

service@spico.ir