

((دستورالعمل و راهنمای نصب کنتورهای مشترکین عادی))

۱- شرایط محل نصب کنتور

- الف : کنتور بایستی بلافاصله پشت در ورودی و به گونه ای که در با کنتور برخورد نکند نصب گردد.
- ب : ارتفاع محل نصب از کف کمتر از ۱۸۰ سانتیمتر و بیشتر از ۲ متر نباشد.
- ج : سطح زیر محل نصب کنتور محکم و یکنواخت باشد (سنگکاری ، سفید کاری ، سیمان کاری یا آجر کاری شده باشد).
- د : از نصب کنتور در پارکینگ ، انباری و نظایر آن خودداری گردد.
- ه : نصب کنتور در تابلو های فلزی پشت بسته بدون ارت بدنه مناسب ، مجاز نمی باشد.

۲- چگونگی نصب کنتور

- الف : دستگاه کنتور به صورت تراز و حتماً بوسیله ۳ عدد پیچ و رول پلاک مناسب به دیوار محکم گردد.
- ب : کابل انشعاب را از محل مخصوص وارد کنتور نموده و داخل بست تعبیه شده در قاب قرارداده و رشته های سیم نول را کاملاً بهم تابانیده با کمترین طول ممکن فرم می دهیم و سیم فاز را در حالیکه حدود ۱/۵ سانتیمتر لخت گردیده باشد داخل تر مینالهای مربوطه نموده پیچها را سفت می نمائیم.
- ج : دقت گردد جای فاز و نول اشتباه نشود و سیم فاز حتماً از داخل کلید مینیاتوری عبور نماید.
- د : در کنتور های سه فاز دقت شود توالی فاز ها بدرستی انجام گرفته باشد (در حالت صحیح L1 L2 L3 روی LCD ثابت و روشن ماند و چنانچه جای فاز ها اشتباه باشد علائم مذکور به صورت چشمک زن در می آیند).
- ه : پس از پایان کار نصب قاب روی کنتور گذاشته شود و حتماً محل های مربوطه (درپوش ترمینال و دکمه زرد رنگ در کنتور های سه فاز) پلمپ گردد در کنتور های سه فاز در پوش باطری حتماً باید پلمپ شود.

۳- چگونگی فرم دهی کابل سرویس و اتصال به شبکه

- الف : کابل سرویس بلافاصله از زیر کنتور با فرمی زیبا و زوایای حدود ۹۰ درجه تا بالای در ورودی ساختمان انتقال و در فواصل مناسب بوسیله بستهای مخصوص به دیوار محکم گردد.
- ب : در منازل جنوبی کابل سرویس پس از خروج از سردر منزل به بیرون توسط وینچ کلمپ به میخ سرکچ یا قلابی که بدین منظور روی دیوار بالای سر در نصب گردیده است مهار شود و به منظور جلوگیری از سر خوردن کابل وینچ کلمپ مقدار کمی خم گردد.
- ج : در منازل شمالی پس از نصب دستک مورد نیاز بوسیله پیچ و رول پلاک ، کابل سرویس از درون حلقه تعبیه شده بر روی بدنه دستک عبور داده شده و بوسیله وینچ کلمپ روی حلقه سر دستک مهار گردد.
- د : در هر دو حالت ب و ج دقت گردد کابل به بدنه در ، نورگیر و تیر آهن و نظایر آن وصل نشده باشد و ضمن رعایت حداقل ارتفاع ۴ متر از سطح زمین برای پیاده روها و ۵/۵ متر برای کوچه های با عرض کمتر از ۱۲ متر بر روی پایه حامل شبکه برق منتقل گردد (کابل صاف و فاقد تاب خوردگی باشد).
- ه : کابل بوسیله وینچ کلمپ به پیچ چشمی که بهمین منظور روی پایه نصب می گردد مهار گردد و سیم نول را در حالیکه به مقدار لازم لخت وبهم تابیده شده است به سیم نول شبکه محکم نموده (از طریق اصلی یا کنکتور) و سیم فاز را که به طول ۱/۵ متر از غلاف بیرون آورده شده است به شکل فنر فرم داده و ضمن فاصله دادن کافی با سیمهای

فاز شبکه به فاز مورد نظر محکم نمائید و به منظور جلوگیری از نفوذ قطرات آب به داخل کابل ، آن را به گونه ای فرم داده که رو به پائین قرار گیرد.

(دقت گردد کابل به اندازه لازم بریده شود و از پیچیدن کابل به دور پایه جداً خودداری گردد.)

پس از پایان کار ضمن حصول اطمینان از خروج جریان برق از کنتور و کنترل نمایشگر و مطمئن بودن از عبور سیم فاز از کلید و عملکرد صحیح فیوز و پلمپ بودن محل‌های مخصوص ، فرم صورت‌مجلس نصب را تکمیل و ضمن ارائه راهنمایی‌های لازم به مشترک ، لوازم اندازه گیری را تحویل وی نموده و اخذ امضاء نمائید.