

4. ПРИСТРОЇ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ

ПРИЗНАЧЕННЯ

1. Пристрій призначений для підвищення коефіцієнта реактивної потужності електроустановок споживачів та для автоматичного регулювання реактивної потужності, у мережах напругою до 0,69 кВ, частотою 50 Гц.
2. Пристрій призначений для роботи у закритих приміщеннях в наступних умовах:
Інтервал температур від -20 до +40 С°;
Відносна вологість повітря до 80% при t +20 С°;
Висота над рівнем моря не більше 1000 м;
Оточуюче середовище вибухобезпечне, пожежобезпечне, не містить струмопровідного пилу, агресивних газів та парів, руйнуючих метали та ізоляцію.
3. Структура умовного позначення типоміналу установок розшифровується наступним чином:
Пристрій виготовляється згідно ТУ У 31.20.-30356126-003:2007.

ПК РП – 0.4 – 150 – 10/1

1 2 3 4

- 1 – пристрій компенсації реактивної потужності
2 – номінальна напруга, кВ
3 – номінальна потужність, кВАр
4 – базова ступінь першої батареї

Технічні данні.

ОСОВНІ ПАРАМЕТРИ УСТАНОВКИ:

Позначення типоміналу	ПКРП.04_____
Напруга номінальна	0.4
Потужність номінальна	_____ кВАр
Потужність I ступеня	_____ кВАр
Кількість ступеней	_____

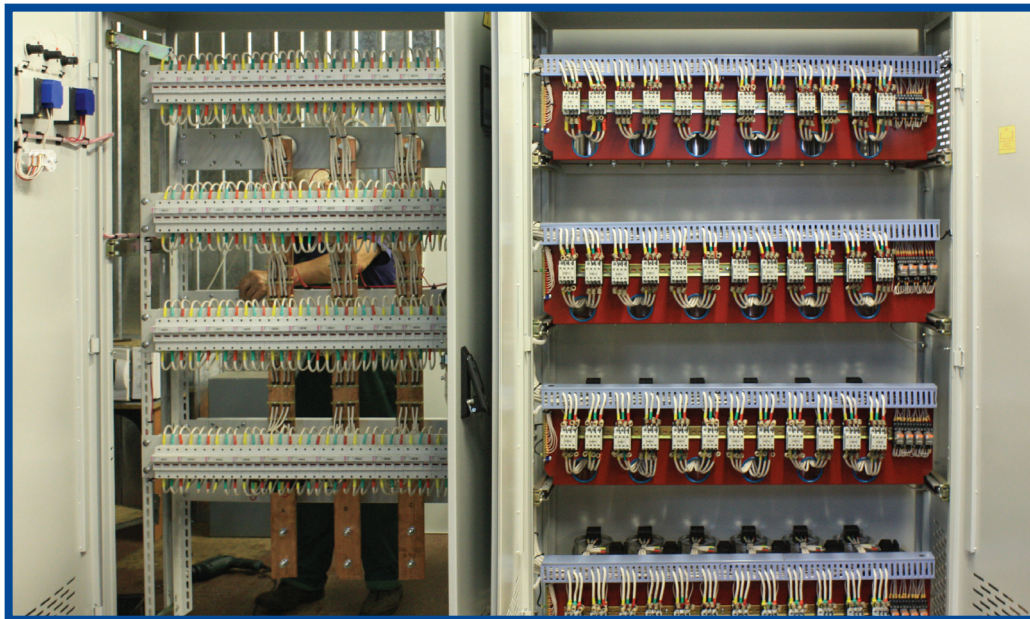


Технічні характеристики конденсаторних установок ПК РП. 04

№	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Потужність, кВАр	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	250	260	280	300	350	390	430	460	480
Струм, А	36,2	43,5	50,7	58,0	72,7	87,2	108,7	126,7	140,4	174,4	203,4	232,6	261,6	290,8	319,8	327,1	364,7	377,9	399,7	436,1	465,2	508,5	579,7	651,3	701,4	736,2
Тип шафи	1									2								3								
Кількість ступеней	4	4	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	10	11	12	12	12
Базова ступінь	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	10	10	15	10	15	20	15	20	20	15	20	10	10	10	20	40
Код керування	1:2:4:8	1:2:4:8	1:2:4:8:8	1:2:4:8:16	1:2:4:8:16	1:2:4:8	1:2:4:8:8	1:2:4:8:16	1:2:4:8:16	1:2:4:8:16	1:2:4:8:8	1:2:4:8:8	1:2:4:4:4	1:2:4:8...8	1:2:4:4...4	1:2:2...2	1:2:4:4...4	1:2:4:4...4	1:2:2...2	1:2:4:4...16	1:2:2...2	1:2:4...4	1:2:4...4	1:2:4...4	1:2...2	1:1...1
Комплектація конденсаторами, кВАр	2,5:5:57,3:10	2,5:5:10:12,5	2,5:5:7,5:10:10	2,5:5:7,5:10:15	2,5:5:10:12,5:20	5:10:15:30	5:10:15:20:20	5:10:15:20:30	5:10:15:20:40	5:10:20:25:40	10:20:30:30:30	10:20:30:40:40	15:25:40:40:40	10:20:30:40...40	15:25:40:40...40	20:40:40...40	15:25:40:40...40	20:30:40:40...40	20:40:40...40	15:25:40:40...40	20:40:40...40	10:20:40...40	10:20:40...40	10:20:40...40	20:40...40	40:40...40

Пристрої компенсації реактивної потужності комплектуються:

1. Індивідуальним захистом конденсаторів;
2. Захистом від перегріву, примусовою вентиляцією (від 160 кВАр);
3. Світлодіодною сигналізацією зпрацьовування магнітних пускатів з вказаною потужністю батарей;
4. Блок-рубильником із запобіжниками.



ПКРП 069-1200-25/1

ПКРП 069-1200-25/1 закрытого типу

