

OVR T1 и УЗИП 1-го + 2-го типа

Устройства защиты от импульсных перенапряжений с искровыми разрядниками и варисторами



	Тип 1	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
	OVR T1 25 255-7	OVR T1+2 25 255 TS	OVR T1+2 15 255-7	OVR T1+2 7 275s P
	Искровой разрядник	Искровой разрядник/ варистор	Искровой разрядник	Варистор

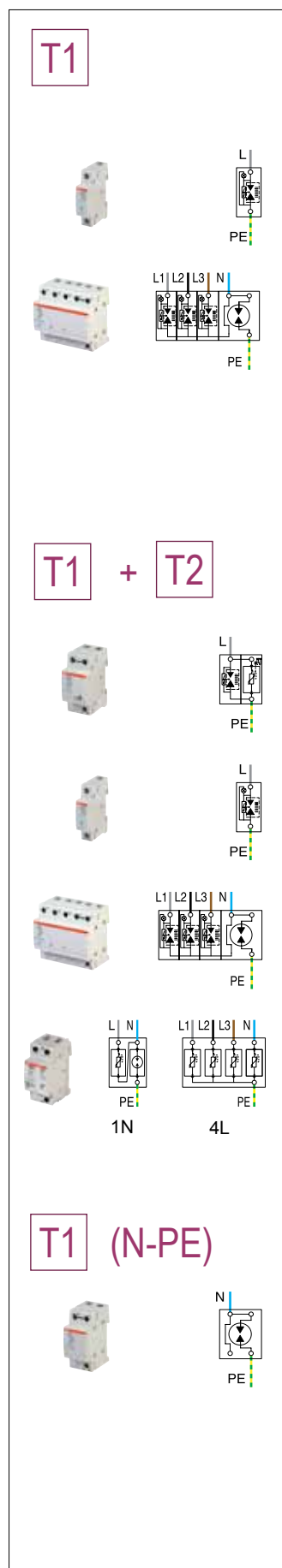
IEC 61643-1 / EN 61643-11		IEC 61643-1 / EN 61643-11		IEC 61643-1 / EN 61643-11		IEC 61643-1 / EN 61643-11				
T1 / I		T1 / I		T1 / I		T1 / I				
1P	3P+N			1P	3P+N	1P	3P	4P	1P+N	3P+N
TT*-TNS-TNC	TT - TNS	TT* - TNS - TNC		TT*-TNS-TNC	TT - TNS	TT*-TNS-TNC	TNC	TNS	TT - TNS	TT - TNS
Переменный		Переменный		Переменный		Переменный				
230	230/400	230	230	230	230/400	230	230/400	230	230	230/400
255	-	255	255	255	-	275	275	275	275	275 / 255
25	-	25	25	15	-	7	-	-	-	-
-	25 / 100	-	-	-	15 / 50	-	-	-	7 / 12	7 / 12
-	-	40	40	60	-	70	-	-	-	-
25	-	25	25	15	-	6	-	-	-	-
-	2.5 / 1.5	-	-	-	1.5 / 1.5	-	-	-	0,9 / 1,4	0,9 / 1,5
7	7	15	15	7	7	-	-	-	-	-
650	650	334	334	650	650	334	-	-	-	334
-	1200	-	-	-	1200	-	-	-	-	1200
< 2 (светодиод)		< 1 (утечка в варисторе)		< 2 (светодиод)		< 1				
50		50		50		50				
-		125		-		-				
≤125		≤125		≤125		≤50				
Н/П		125		Н/П		Н/П				

От -40 до +80		От -40 до +80		От -40 до +80		От -40 до +80			
IP 20		IP 20		IP 20		IP 20			
V0		V0		V0		V0			
Да		Да		Да		Да			
Нет		Да		Нет		Нет			
2.5 ... 50		2.5 ... 50		2.5 ... 50		2,5 ... 25			
2.5 ... 35		2.5 ... 35		2.5 ... 35		2,5 ... 16			
15		15		15		12,5			
3.5		3.5		3,5		2,8			

-	1 НР (1 нормально-разомкнутый контакт)	-	-
-	+1 НЗ (1 нормально-замкнутый контакт)	-	-
-	12 В пост. тока - 10 мА	-	-
-	250 В перем. тока - 1 А	-	-
-	Нет	-	-
-	1.5	-	-

Устройства защиты от импульсных перенапряжений OVR

Таблицы выбора



Кол-во полюсов	Импульсный ток I_{imp} (10/350 мкс)	Порог отключения сопроводяющего тока I_f	Уровень напряжения защиты U_p	Номинальное напряжение U_n	Макс. непрер. рабочее напряжение U_c	Данные для заказа	Bbn 3660308	Цена 1 шт.	Цена упаковки	Вес 1 шт.	Количество штук в упаковке
кА	кА	кВ	В	В	Обозначение	Код заказа	EAN	кг	шт.		

Тип 1 ($I_{fi} = 7 \text{ кА}$)

TNS, TNC, TT*

1	25	7	2,5	230	255	OVR T1 25 255-7	2CTB815101R8700	514110	0,12	1
---	----	---	-----	-----	-----	-----------------	-----------------	--------	------	---

TT (3 P+N), TNS

3+N	25/100 ⁽¹⁾	7/0,1 ⁽¹⁾	2,5/1,5 ⁽¹⁾	230	255	OVR T1 3N 25 255-7	2CTB815101R8800	514127	0,60	1
-----	-----------------------	----------------------	------------------------	-----	-----	--------------------	-----------------	--------	------	---

Тип 1+2

1	25	15	1,5	230	255	OVR T1+2 25 255 TS ⁽³⁾	2CTB815101R0300	510884	0,30	1
1	15	7	1,5	230	255	OVR T1+2 15 255-7	2CTB815101R8900	514134	0,12	1
1	7	0	0,9	230	275	OVR T1+2 7 275s P	2CTB815101R3900	513403	0,12	1
3	7	0	0,9	230	275	OVR T1+2 3L 7 275s P	2CTB815101R4000	513410	0,4	1
4	7	0	0,9	230	275	OVR T1+2 4L 7 275s P	2CTB815101R4100	513427	0,5	1

TT, TNS

3+N	15/50 ⁽¹⁾	7/0,1 ⁽¹⁾	1,5/1,5 ⁽¹⁾	230	255	OVR T1+2 3N 15 255-7	2CTB815101R9000	514141	0,60	1
2	7	0	0,9/1,4	230	275	OVR T1+2 1N 7 275s P	2CTB815302R1000	515728	0,27	1
4	7	0	0,9/1,4	230	275	OVR T1+2 3N 7 275s P	2CTB815502R1000	515735	0,5	1
-	7	0	0,9	230	275	OVR T1+2 7 275s C	2CTB815101R3800	513458	0,1	1

Тип 1 для нейтрали

Для сетей TT при совместном использовании с фазовыми УЗИП Тип 1 и Тип 1+2

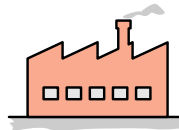
11	50	0,1	1,5	-	255	OVR T1 50 N	2CTB815101R0400	510853	0,25	1
1	100	0,1	2	-	255	OVR T1 100 N	2CTB815101R0500	510860	0,25	1

(1) L-N / N- \neq .

(3) TS: контакт для дистанционного контроля состояния устройства защиты от импульсных перенапряжений.
TT*: в сетях TT только для защиты цепей L/N.

Области применения бытовые, коммерческие и промышленные установки

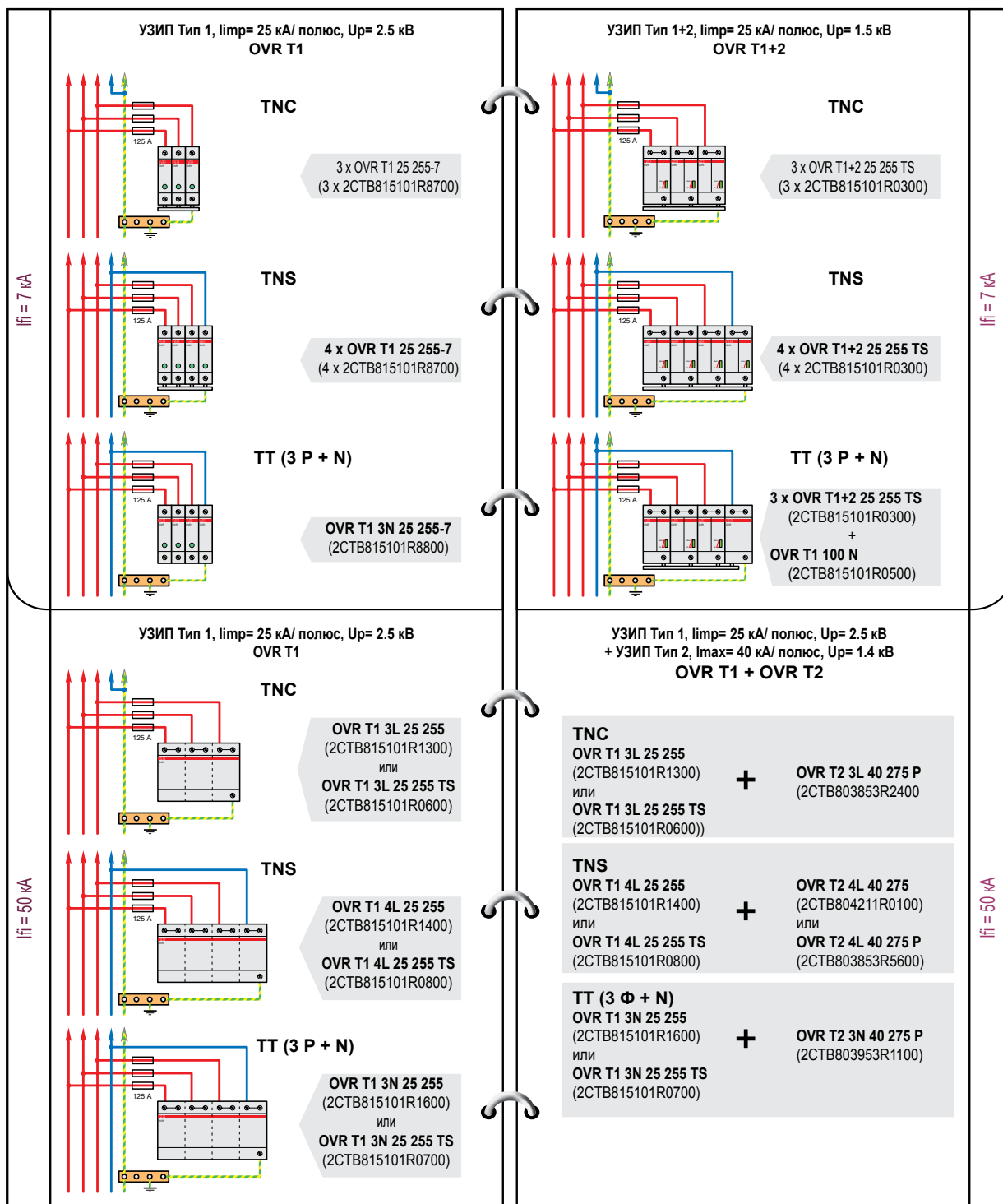
Промышленные, коммерческие и жилые здания



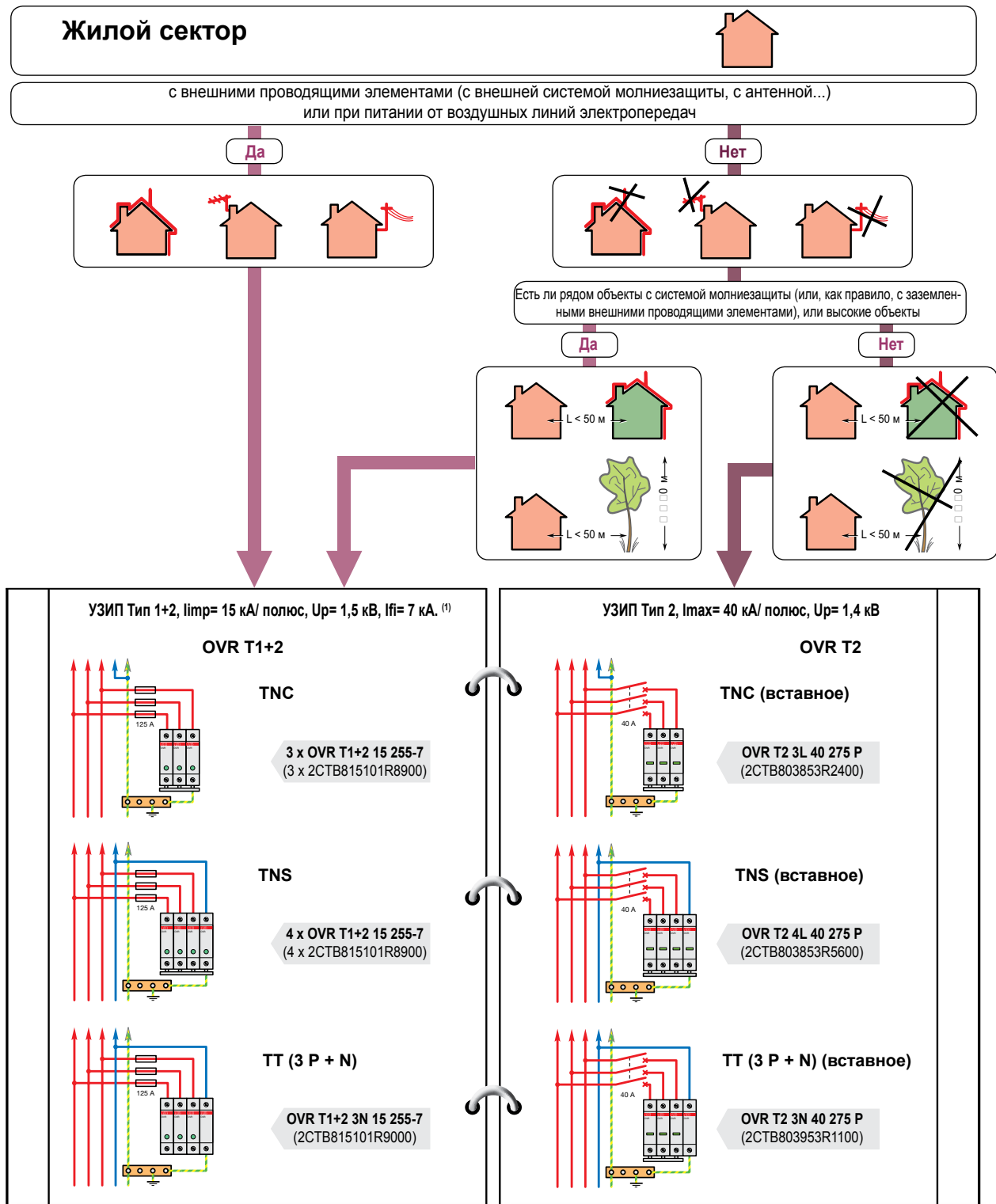
Чувствительное оборудование подключено непосредственно на выходе УЗИП?

Нет

Да



Области применения Жилой сектор



(1) Учет расчетного тока короткого замыкания источника питания (I_p):

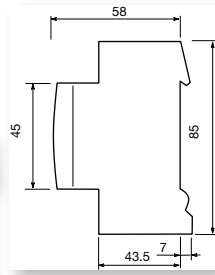
Для устройств Тип 1, построенных на основе разрядника, когда перенапряжение достигает порога срабатывания УЗИП, между электродами разрядника возникает электрическая дуга. Эта дуга накоротко замыкает фазу на землю и отводит избыточный ток. После отвода перенапряжения ток из электросети (сопровождающий ток) все еще будет протекать через УЗИП, т.к. существует на короткое замыкание фазы на землю. Если УЗИП не отключит его, то сопровождающий ток расплавит перемычку предохранителя, стоящего выше.

Предлагаемые в таблице устройства Тип 1 способны самостоятельно отключать сопровождающий ток. При этом вышестоящий предохранитель не перегорает. При таком подходе $I_{fi} \geq I_p$ (I_{fi} представляет собой порог отключения сопровождающего тока УЗИП, и является током, который может быть отключен самим УЗИП)

Устройства защиты от импульсных перенапряжений OVR

Габариты

УЗИП Тип 1

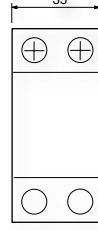


1 полюс



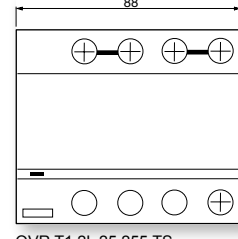
OVR T1 25 255
OVR T1 50/100 N

1 полюс



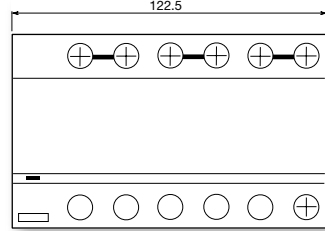
OVR T1 25 440-50

2 полюса + TS



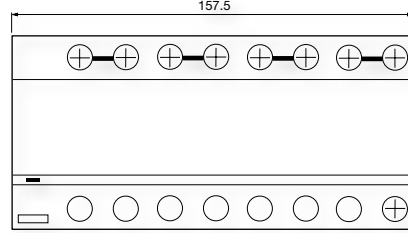
OVR T1 2L 25 255 TS
OVR T1 1N 25 255 TS

3 полюса + TS



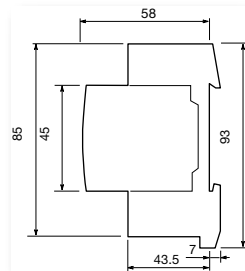
OVR T1 3L 25 255 TS

4 полюса + TS

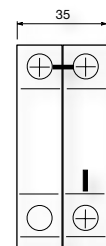


OVR T1 4L 25 255 TS
OVR T1 3N 25 255 TS

УЗИП Тип 1+2

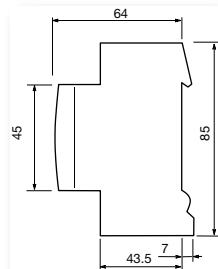


1 полюс



OVR T1+2 25 255 TS

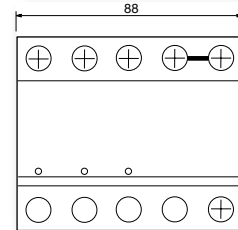
УЗИП Тип 1 и Тип 1+2



1 полюс



4 полюса (3P+N)

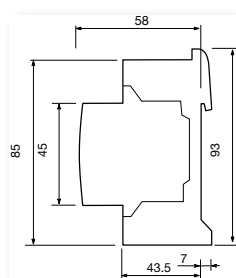


Устройства защиты от импульсных перенапряжений OVR

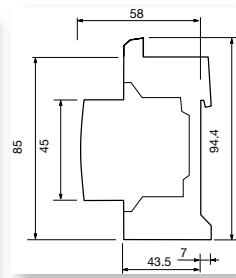
Габариты

УЗИП Тип 1+2 / Тип 2

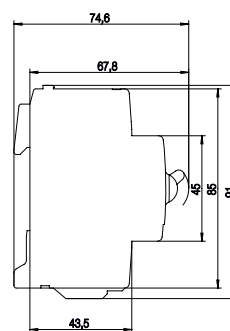
Тип 2 без TS



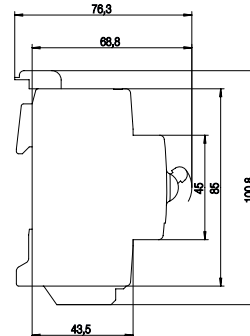
Тип 2 с TS



OVR PLUS N1



OVR PLUS N3



1 полюс



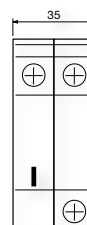
OVR TC 06V P

1 полюс



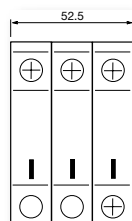
OVR T2 15
OVR T2 40
OVR T2 70
OVR T1+2 7 275s P

2 полюса (1P+N)



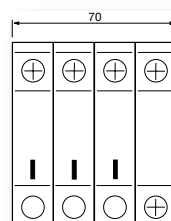
OVR T2 N1 40
OVR T2 N1 70
OVR T1+2 N1 7 275s P

3 полюса



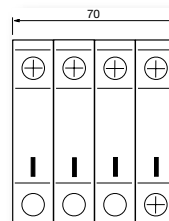
OVR T2 3L 40
OVR T2 3L 70
OVR T1+2 3L 7 275s P

3 полюса (3P+N)



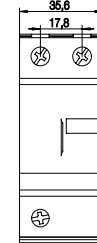
OVR T2 N3 40
OVR T2 N3 70
OVR T1+2 7 275s P

4 полюса (4P+0)



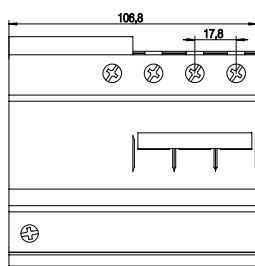
OVR T2 4L 40
OVR T2 4L 70
OVR T1+2 4L 7 275s P

OVR PLUS N1



OVR Plus N1 10
OVR Plus N1 40

OVR PLUS N3



OVR Plus N3 15
OVR Plus N3 40

Габаритные размеры (мм)