



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор технічний

АТ «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО»

С. ГУДЗЬ

202 р.

Панель РЗА для лінійної комірки 6-10кВ, повністю змонтована згідно наданих схем в окремій шафі з мікропроцесорним пристроєм

Мікропроцесорний пристрій для захисту приєднань 6-10 кВ на ПС 35-154 кВ

Найменування характеристики	Параметр	Величина/діапазон
Конструктив	Модульна конструкція	Наявна
Оперативне живлення	Допустиме відхилення від номінальної напруги живлення	Змінного струму: не більше 80В, не менше 245В Постійного струму: не більше 154В, не менше 254В
Вимірювальні кола	Номінальне значення вимірювальних кіл струму	5А
	Діапазон вимірювання струму	Не більше 0,5А, не менше 120А
	Діапазон вимірювання струму 3I0	Не більше 0,02А, не менше 2А
	Номінальне значення вимірювальних кіл напруги	100В
	Живлення від струмів КЗ фаз А і С	Не більше 4А, не менше 150 А
	Вмонтований або додатковий пристрій дешунтування	Наявний
	Струм односекундної термічної стійкості струмових ланцюгів	Не менше 50 Іn
Функції захисту та автоматики	Мінімальний час спрацювання захисту по струму та напрузі	Не більше 0,04 с
	Групи уставок	Не менше 2
	Максимальний струмовий захист	Не менше 4 ступенів
	Функція затримки пускового органу струмового захисту на повернення	В межах 0...1 секунда
	Спрямованість максимального струмового захисту	Наявна
	Захист від замикання на «землю»	Наявний
	Спрямованість захисту від замикання на «землю»	Наявна
	Захист від мінімальної напруги	Не менше 2 ступенів
	Захист від максимальної напруги	Не менше 2 ступенів
	Захист по струму зворотної послідовності	Наявний
	Автоматичне повторне увімкнення (АПВ)	Наявне
	Контроль справності кіл управління	Наявний
	Пристрій резервування відмови вимикача	Наявний
	Функція визначення місця пошкодження	Наявна
	Реєстрація осцилограм струмів та напруги	Наявна
	Журнал подій	Наявний
	Журнал аварій	Наявний
	Контроль комутаційного ресурсу вимикача	Наявний

Найменування характеристики	Параметр	Величина/діапазон
Протокол передачі даних	Протокол	Наявність одного із протоколів МЭК60870-5 та/або Modbus RTU
Дискретні входи	Кількість вільно програмованих дискретних входів	Не менше 12
Дискретні виходи	Кількість вільно програмованих вихідних реле	Не менше 12
Світлодіоди	Кількість світлодіодів	Не менше 10
Умови експлуатації	Робоча температура	Не вище -30°C, не нижче +60°C
Відповідність стандарту	ДСТУ ІЕС 61000, ДСТУ EN 60947	Наявна
Якщо МПТ можна замовити в багатьох конфігураціях, то учасник торгів повинен надати опитувальний лист з заповненим кодом замовлення на конфігурацію, яку він пропонує для закупівлі.		

В складі тендерної пропозиції надати документи, що підтверджують запитувані технічні характеристики (паспорт/технічний опис/інструкція з експлуатації) та інші.

Перед підготовкою тендерної пропозиції уточнити в СРЗА актуальність даних технічних вимог.

Вимоги до комплектації панелі РЗА (або еквівалент) зазначені в додатку 1.

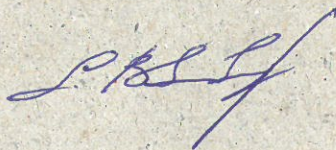
Додаток 1. Панель РЗА для лінійної комірки з використанням вимикача 6-10 кВ з двома струмовими котушками відключення з параметрами спрацювання 3,5-5А.

Увага! При підготовці тендерної пропозиції на поставку вимикача 6-10 кВ з використанням вимикача 6-10 кВ з двома струмовими котушками відключення з параметрами спрацювання 3,5-5А використовувати комплектацію панелі РЗА, яка відображена в додатку 1.

На схемі панелі захисту та специфікації обов'язково зазначити тип та виробника мікропроцесорного терміналу, який пропонується учасником.

В додатку 1 наведені схемні рішення, що містять посилання на конкретні комплектуючі та виробників. У випадку пропозицій, відмінних від схемних рішень наданих у додатку 1, виробник або постачальник обладнання зобов'язаний провести зміни схемних рішень, з подальшим узгодженням з технічним департаментом АТ «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО».

Заступник директора технічного
з високовольних мереж



В. СЕВІДОВ

Начальник СРЗА



Ю. ЦЕХМІСТРЕНКО

Вимоги до комплектації панелі РЗА

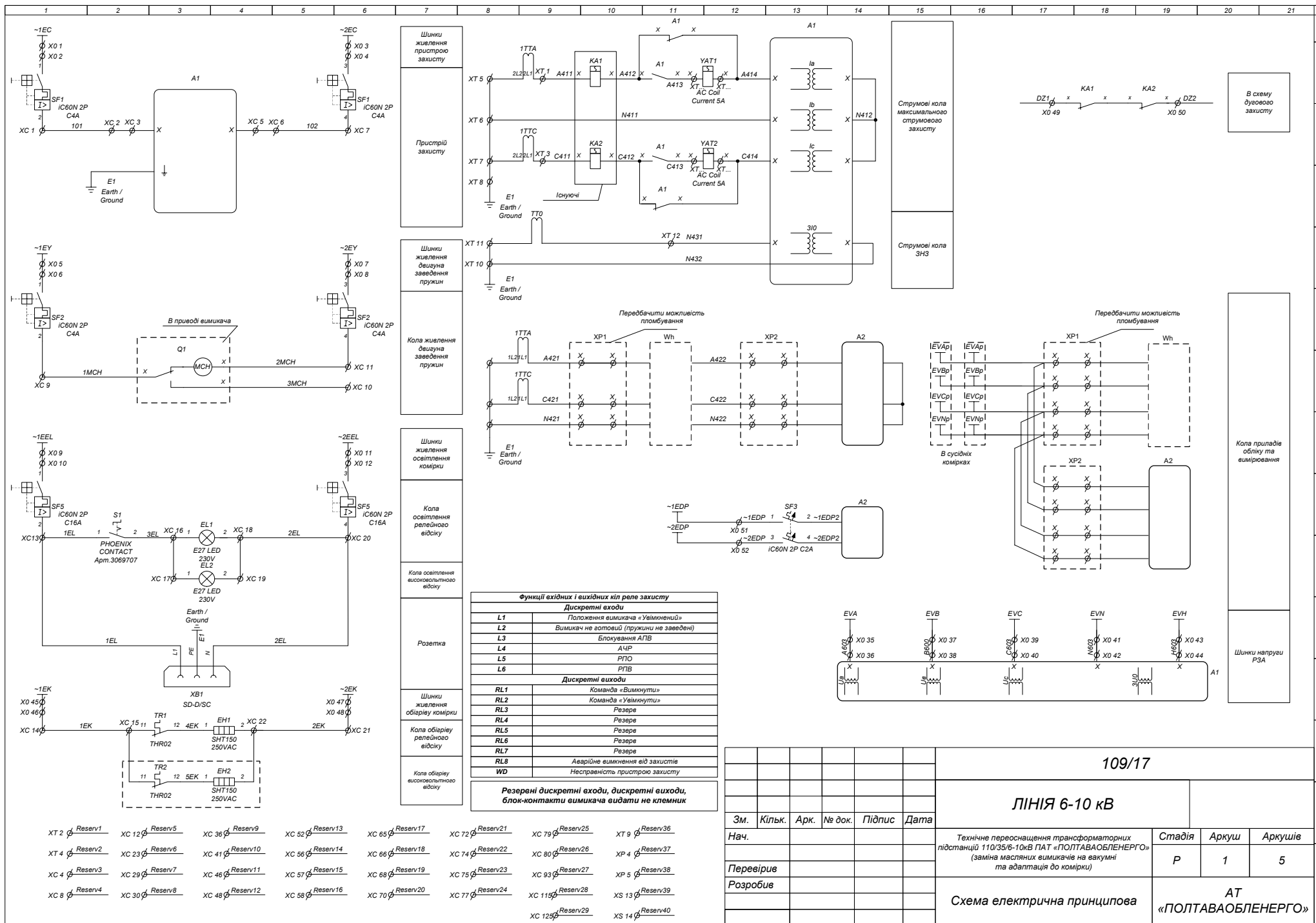
Панель РЗА на змінному оперативному струмі для лінійної комірки з використанням вимикача 10 кВ з двома струмовими котушками відключення з параметрами спрацювання 3,5-5А.

Загальні вимоги

1. Схема в додатку надана як довідковий матеріал. Комплектація панелі може буде відмінною від схеми в додатку з урахуванням існуючих схемних рішень кожної підстанції.
 2. Учасник повинен погодити схему під кожну конкретну підстанцію та приєднання.
 3. Реле дугового захисту (за наявності на ПС дугового захисту) використати існуючі на підстанції та передбачити місце для їх встановлення.
 4. Розміри релейних панелей необхідно уточнювати для конкретного приєднання на конкретній підстанції до моменту виготовлення.
 5. Необхідність кабелю гнучкого для струмових кіл ЗНЗ визначається наявністю трансформаторів струму нульової послідовності на кожній ПС.
 6. Резервні дискретні входи, дискретні виходи, блок-контакти вимикача необхідно видати на клемник.
 7. На схемі панелі захисту та специфікації обов'язково зазначити тип та виробника мікропроцесорного терміналу, який пропонується учасником.
 8. В додатку наведені схемні рішення, що містять посилання на конкретні комплектуючі та виробників. У випадку пропозицій, відмінних від схемних рішень наданих у додатках, виробник або постачальник обладнання зобов'язаний провести зміни схемних рішень, з подальшим узгодженням з технічним департаментом АТ «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО».
- У разі, якщо в документації є посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва - читати з виразом «або еквівалент». Технічні характеристики запропонованого еквіваленту не повинні бути гіршими. У випадку надання учасником еквіваленту він має надати порівняльну таблицю запропонованих товарів/послуг з товарами/послугами, які вимагаються Замовником.

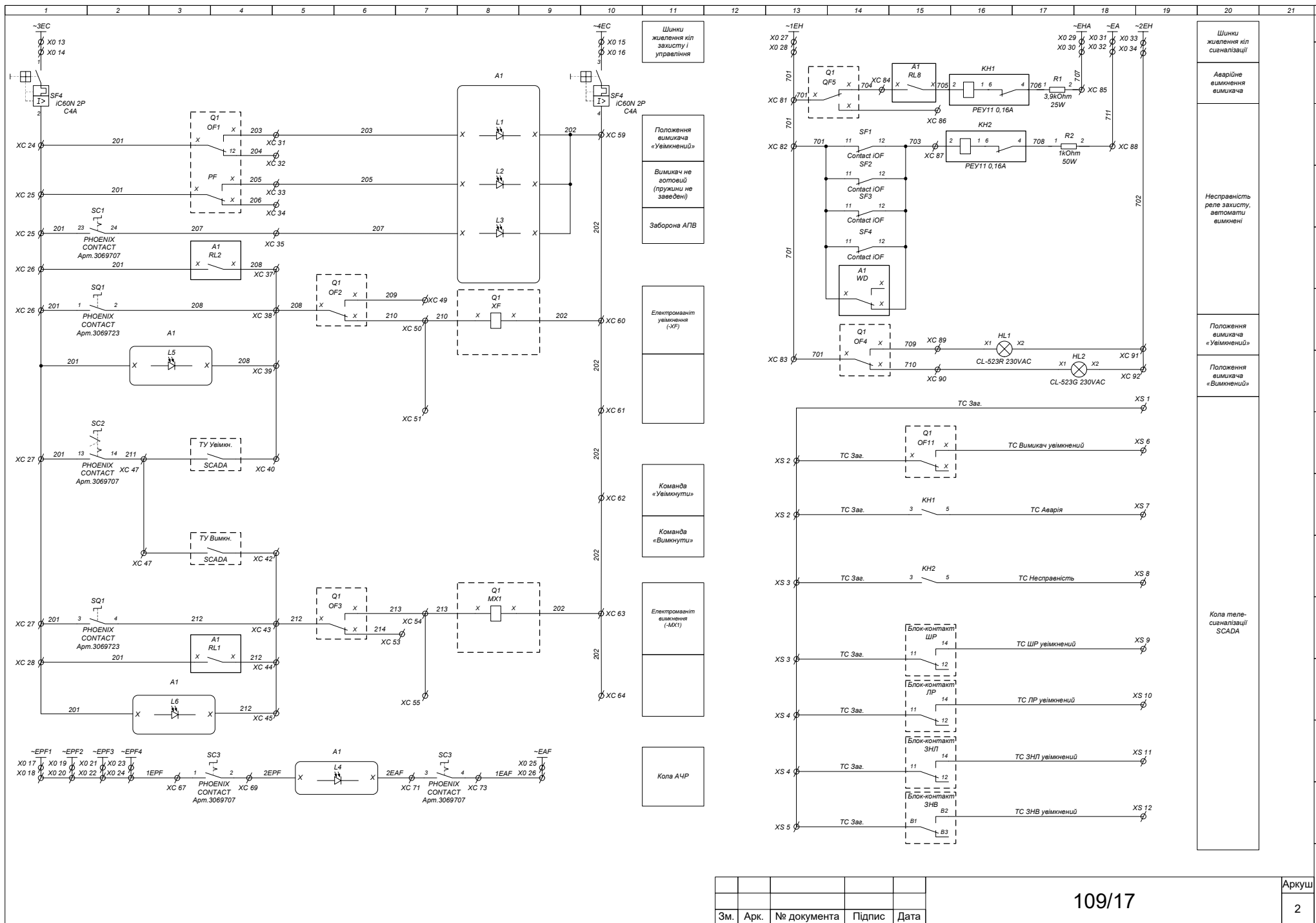
№ з/п	Параметри	Значення згідно тендерної документації	Значення по аналогічному обладнанню

*Таблиця не заповнюється при умові постачання обладнання, яке передбачено тендерною документацією



Функції вхідних і вихідних кіл реле захисту	
Дискретні входи	
L1	Положення вимикача «Увімкнений»
L2	Вимикач не готовий (пружини не заведені)
L3	Блокування АПВ
L4	ДЧР
L5	РПО
L6	РПВ
Дискретні виходи	
RL1	Команда «Вимкнути»
RL2	Команда «Увімкнути»
RL3	Резерв
RL4	Резерв
RL5	Резерв
RL6	Резерв
RL7	Резерв
RL8	Аварійне вимкнення від захистів
WD	Несправність пристрою захисту
Резервні дискретні входи, дискретні виходи, блок-контакти вимикача видати не клімник	

						109/17				
						ЛІНІЯ 6-10 кВ				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Нач.						Технічне переоснащення трансформаторних підстанцій 110/35/6-10кВ ПАТ «ПОЛТАВОБЛЕНЕРГО» (заміна масляних вимикачів на вакуумні та адаптація до комірки)		Стадія	Аркуш	Аркуші
Перевірю								Р	1	5
Розробив						Схема електрична принципова		АТ «ПОЛТАВОБЛЕНЕРГО»		



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

«ХТ» СТРУМОВІ КОЛА РЗА

XT 1

XT 2

XT 3

XT 4

XT 5

XT 6

XT 7

XT 8

XT 9

XT 10

XT 11

XT 12

A411

Reserv1

C411

Reserv2

N411

N411

N411

N411

Reserv36

N432

N432

N431

«Х0» МАГІСТРАЛЬНІ ШИНКИ

X0 1

X0 2

X0 3

X0 4

X0 5

X0 6

X0 7

X0 8

X0 9

X0 10

X0 11

X0 12

X0 13

X0 14

X0 15

X0 16

X0 17

X0 18

X0 19

X0 20

X0 21

X0 22

X0 23

X0 24

X0 25

X0 26

X0 27

X0 28

X0 29

X0 30

X0 31

X0 32

X0 33

X0 34

X0 35

X0 36

X0 37

X0 38

X0 39

X0 40

X0 41

X0 42

X0 43

X0 44

X0 45

X0 46

X0 47

X0 48

X0 49

X0 50

X0 51

X0 52

~1EC

~1EC

~2EC

~2EC

~1EY

~1EY

~2EY

~2EY

~1EEL

~1EEL

~2EEL

~2EEL

~3EC

~3EC

~4EC

~4EC

~EPF1

~EPF1

~EPF2

~EPF2

~EPF3

~EPF3

~EPF4

~EPF4

~EAF

~EAF

~1EH

~1EH

~EHA

~EHA

~EA

~EA

~2EH

~2EH

EVA

EVA

EVB

EVB

EVC

EVC

EVN

EVN

EVH

EVH

1EK

1EK

2EK

2EK

DZ1

DZ2

~1EDP

~2EDP

«ХС» КОЛА РЗА ТА ТЕЛЕУПРАВЛІННЯ SCADA

XC 1

XC 2

XC 3

XC 4

XC 5

XC 6

XC 7

XC 8

XC 9

XC 10

XC 11

XC 12

XC13

XC 14

XC 15

XC 16

XC 17

XC 18

XC 19

XC 20

XC 21

XC 22

XC 23

XC 24

XC 25

XC 25

XC 26

XC 26

XC 27

XC 27

XC 28

XC 29

XC 30

XC 31

XC 32

XC 36

XC 34

XC 35

XC 36

XC 37

XC 38

XC 39

XC 40

XC 41

XC 42

XC 43

XC 44

XC 45

XC 46

XC 47

XC 47

XC 48

XC 49

XC 50

XC 51

XC 52

XC 53

XC 54

XC 55

XC 56

XC 57

XC 58

XC 59

XC 60

XC 61

101

101

101

Reserv3

102

102

102

Reserv4

1MCH

3MCH

2MCH

Reserv5

1EL

1EK

1EK

3EL

3EL

2EL

2EL

2EL

2EK

2EK

2EK

Reserv6

201

201

201

201

201

201

201

201

201

201

Reserv7

Reserv8

203

204

205

206

207

207

Reserv9

208

208

208

208

Reserv10

212

212

212

212

Reserv11

211

211

Reserv12

209

210

210

Reserv13

214

213

213

Reserv14

Reserv15

Reserv16

202

202

202

XC 62

XC 63

XC 64

XC 65

XC 66

XC 67

XC 68

XC 69

XC 70

XC 71

XC 72

XC 73

XC 74

XC 75

XC 76

XC 77

XC 78

XC 79

XC 80

XC 81

XC 82

XC 83

XC 84

XC 85

XC 86

XC 87

XC 88

XC 89

XC 90

XC 91

XC 92

XC 93

XC 94

XC 95

XC 96

XC 97

XC 98

XC 99

XC 100

XC 101

XC 102

XC 103

XC 104

XC 105

XC 106

XC 107

XC 108

XC 109

XC 110

XC 111

XC 112

XC 113

XC 114

XC 115

XC 116

XC 117

XC 118

XC 119

XC 120

XC 121

XC 122

XC 123

XC 124

XC 125

202

202

202

Reserv17

Reserv18

1EPF

Reserv19

2EPF

Reserv20

2EAF

Reserv21

1EAF

Reserv22

Reserv23

Reserv24

Reserv25

Reserv26

701

701

701

704

707

703

711

709

710

702

702

Reserv27

</

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Позначення	Найменування	Тип	Кількість	Примітка					Позначення	Найменування	Тип	Кількість	Примітка						
	A1	Пристрій мікропроцесорного захисту		1	З вбудованим або зовнішнім пристроєм дешунтування					Q1	Елементи привода силового вимикача		1							
	YAT1	Котушка струмова		1	3,5-5 А					1TTA	Трансформатори струму	Тип, параметри і наявність ТС визначається проектом в частині вибору первинного обладнання	2							
	YAT2	Котушка струмова		1	3,5-5 А					1TTC										
	KA1	Реле струмове		1	Існуюче					TT0					1					
	KA2	Реле струмове		1	Існуюче					EL1	Світлодіодна лампа освітлення відсіку	No data	1	3 патроном E27 настінного встановлення						
	A2	Стаціонарний вимірювач параметрів 3-фазної мережі	Lumei ND20Lite 21100E0	1						EL2			1	3 патроном E27 настінного встановлення						
	SF1	Вимикач автоматичний	IC60N 2P C4A	1	Schneider Electric артикул: A9F74204 з контактом сигналізації положення «увімнено - вимкнено» IOF артикул: A9A26924					TR1	Термостат під дін рейку	AlfaElectric THR02	1							
	SF2	Вимикач автоматичний	IC60N 2P C4A	1	Schneider Electric артикул: A9F74204 з контактом сигналізації положення «увімнено - вимкнено» IOF артикул: A9A26924					TR2			1							
	SF3	Вимикач автоматичний	IC60N 2P C2A	1	Schneider Electric артикул: A9F74202 з контактом сигналізації положення «увімнено - вимкнено» IOF артикул: A9A26924					EH1	Нагрівач	AlfaElectric SHT150	1	250VAC						
	SF4	Вимикач автоматичний	IC60N 2P C4A	1	Schneider Electric артикул: A9F74204 з контактом сигналізації положення «увімнено - вимкнено» IOF артикул: A9A26924					EH2			1	250VAC						
	SF5	Вимикач автоматичний	IC60N 2P C16A	1	Schneider Electric артикул: A9F79216 з контактом сигналізації положення «увімнено - вимкнено» IOF артикул: A9A26924					HL1	Світлодіодна лампа	CL-523R	1	ABB Артикул: 1SFA619403R5231 230VAC						
	S1	Вимикач	RS20-US-S0201-0102-014H-001	1	PHOENIX CONTACT Артикул: 3069707					HL2		CL-523G	1	ABB Артикул: 1SFA619403R5232 230VAC						
	SC1			1						KH1	Реле вказівне	PEY 11-21	1	~0,16A						
	SC2			1						KH2			1	~0,16A						
	SC3			1						R1	Резистор	HS25	1	3,9кОм, 25Вт						
	SQ1	Вимикач	RS20-US-S0214-0103-014H-001	1	PHOENIX CONTACT Артикул: 3069723					R2		HSS0	1	1кОм, 50Вт						
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 61x1	2м	Зе'язку привода вимикача з релейним відсіком					XP1, XP2	Коробка випробувальна перехідна	KI-10	2	З прозорою кришкою						
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 4x2,5	2м	Кола дешунтування					Wh	Лічильник		1	Існуючий						
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 10x2,5	7м	Організація струмових кіл захисту і обліку					XT, XC, X0, XS	Клемні ряди			Специфікація наводиться у додатках						
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 4x2,5	7м	Організація струмових кіл ЗНЗ						Шафа релейного відсіку		1	Товщина металу не менше 1,5мм. Порошкове покриття. Необхідно уточнювати розмір шафи для конкретного присадання на конкретному енергооб'єкті до моменту виготовлення						
		Провід монтажний	ПВ 3x2,5	100м																
		Провід монтажний	ПВ 3x1,5	350м																
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 7x2,5	7м	Організація шинок кіл напруги															
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 12x2,5	14м	Організація підстанційних шинок															
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 7x2,5	7м	Організація шинок освітлення і обліку															
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 7x2,5	7м	Організація шинок освітлення і обліку															
		Кабельний ввід	PG-29	1																
		Кабельний ввід	PG-21	14																
		Кабельна бірка	У-136	30	Білий матовий															
		Наконечник вільза	1,5 mm2	200																
		Наконечник вільза	2,5 mm2	100																
		Наконечник кільцевий під гвинт D6 з ізоляцією	2,5 mm2	15																
	Прив'язку комірки, що реконструюється, до діючих ланцюгів проводять фахівці ЦСРЗА, що обслуговують даний енергооб'єкт.																			

Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата	

109/17

Аркуш 4

Заказ _____
Запрос _____

Кому:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Postfach 1341
Flachsmarktstraße 8
32819 Blomberg

Tel.: 05235/3-41231/2
Fax.: 05235/3-42022
Электронная почта:

Адрес поставки:

Номер заказчика:
Номер заказа:
Lieferantennr.:

Поз.	Количество	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Необходимое VPE
1	1	0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM	1
2	70	3044076		UT 2.5	2
3	2	3022276		CLIPFIX 35-5	1
4	1	3047028		D-UT 2.5/10	1
5	1	0811969		KLM 3	1
6	14	3030161		FBS 2-5	1
7	3	3030174		FBS 3-5	1
8	2	3030190		FBS 5-5	1
9	2	1206560		NS 35/ 7.5 CAP	1
10	14	1050004		ZB-5	2

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя			
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 2
					От 11

Поз.	Номер клемм	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Информация	Комментарий
0		0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM		
1		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
2						
3		3022276		CLIPFIX 35-5		
4	1	3044076		UT 2.5		
5	2	3044076		UT 2.5		
6	3	3044076		UT 2.5		
7	4	3044076		UT 2.5		
8	5	3044076		UT 2.5		
9	6	3044076		UT 2.5		
10	7	3044076		UT 2.5		
11	8	3044076		UT 2.5		
12	9	3044076		UT 2.5		
13	10	3044076		UT 2.5		
14	11	3044076		UT 2.5		
15	12	3044076		UT 2.5		
16	13	3044076		UT 2.5		
17	14	3044076		UT 2.5		
18	15	3044076		UT 2.5		
19	16	3044076		UT 2.5		
20	17	3044076		UT 2.5		
21	18	3044076		UT 2.5		
22	19	3044076		UT 2.5		
23	20	3044076		UT 2.5		
24	21	3044076		UT 2.5		
25	22	3044076		UT 2.5		
26	23	3044076		UT 2.5		
27	24	3044076		UT 2.5		
28	25	3044076		UT 2.5		
29	26	3044076		UT 2.5		
30	27	3044076		UT 2.5		
31	28	3044076		UT 2.5		
32	29	3044076		UT 2.5		
33	30	3044076		UT 2.5		
34	31	3044076		UT 2.5		
35	32	3044076		UT 2.5		
36	33	3044076		UT 2.5		
37	34	3044076		UT 2.5		
38	35	3044076		UT 2.5		
39	36	3044076		UT 2.5		
40	37	3044076		UT 2.5		
41	38	3044076		UT 2.5		
42	39	3044076		UT 2.5		
43	40	3044076		UT 2.5		
44	41	3044076		UT 2.5		
45	42	3044076		UT 2.5		
46	43	3044076		UT 2.5		
47	44	3044076		UT 2.5		
48	45	3044076		UT 2.5		
49	46	3044076		UT 2.5		
50	47	3044076		UT 2.5		
51	48	3044076		UT 2.5		
52	49	3044076		UT 2.5		
53	50	3044076		UT 2.5		
54	51	3044076		UT 2.5		
55	52	3044076		UT 2.5		
56	53	3044076		UT 2.5		
57	54	3044076		UT 2.5		
58	55	3044076		UT 2.5		
59	56	3044076		UT 2.5		
60	57	3044076		UT 2.5		
61	58	3044076		UT 2.5		
62	59	3044076		UT 2.5		
63	60	3044076		UT 2.5		
64	61	3044076		UT 2.5		
65	62	3044076		UT 2.5		
66	63	3044076		UT 2.5		
67	64	3044076		UT 2.5		

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 3
				От 11

68	65	3044076		UT 2.5		
69	66	3044076		UT 2.5		
70	67	3044076		UT 2.5		
71	68	3044076		UT 2.5		
72	69	3044076		UT 2.5		
73	70	3044076		UT 2.5		
74		3047028		D-UT 2.5/10		
75		3022276		CLIPFIX 35-5		
76						
77		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
78		0811969		KLM 3		
79	1-3	3030174		FBS 3-5		
80	5-7	3030174		FBS 3-5		
81	13-15	3030174		FBS 3-5		
82	16,17	3030161		FBS 2-5		
83	18-22	3030190		FBS 5-5		
84	24-28	3030190		FBS 5-5		
85	37,38	3030161		FBS 2-5		
86	38,39	3030161		FBS 2-5		
87	39,40	3030161		FBS 2-5		
88	42,43	3030161		FBS 2-5		
89	43,44	3030161		FBS 2-5		
90	44,45	3030161		FBS 2-5		
91	50,51	3030161		FBS 2-5		
92	54,55	3030161		FBS 2-5		
93	59,60	3030161		FBS 2-5		
94	60,61	3030161		FBS 2-5		
95	61,62	3030161		FBS 2-5		
96	62,63	3030161		FBS 2-5		
97	63,64	3030161		FBS 2-5		

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 4
					От 11

Список мостов

Обозначение	Клеммы
FBS 3-5	1;2;3;
FBS 3-5	5;6;7;
FBS 3-5	13;14;15;
FBS 2-5	16;17;
FBS 5-5	18;19;20;21;22;
FBS 5-5	24;25;26;27;28;
FBS 2-5	50;51;
FBS 2-5	37;38;
FBS 2-5	38;39;
FBS 2-5	54;55;
FBS 2-5	39;40;
FBS 2-5	42;43;
FBS 2-5	43;44;
FBS 2-5	44;45;
FBS 2-5	59;60;
FBS 2-5	60;61;
FBS 2-5	61;62;
FBS 2-5	62;63;
FBS 2-5	63;64;

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 5
					От 11

Список маркировок

Поз.	Обозначение	Номер артикула	маркировка	Gedreht
3	UT 2,5	3044076	1	90
			1	90
4	UT 2,5	3044076	2	90
			2	90
5	UT 2,5	3044076	3	90
			3	90
6	UT 2,5	3044076	4	90
			4	90
7	UT 2,5	3044076	5	90
			5	90
8	UT 2,5	3044076	6	90
			6	90
9	UT 2,5	3044076	7	90
			7	90
10	UT 2,5	3044076	8	90
			8	90
11	UT 2,5	3044076	9	90
			9	90
12	UT 2,5	3044076	10	90
			10	90
13	UT 2,5	3044076	11	90
			11	90
14	UT 2,5	3044076	12	90
			12	90
15	UT 2,5	3044076	13	90
			13	90
16	UT 2,5	3044076	14	90
			14	90
17	UT 2,5	3044076	15	90
			15	90
18	UT 2,5	3044076	16	90
			16	90
19	UT 2,5	3044076	17	90
			17	90
20	UT 2,5	3044076	18	90
			18	90
21	UT 2,5	3044076	19	90
			19	90
22	UT 2,5	3044076	20	90
			20	90
23	UT 2,5	3044076	21	90
			21	90
24	UT 2,5	3044076	22	90
			22	90
25	UT 2,5	3044076	23	90
			23	90
26	UT 2,5	3044076	24	90
			24	90
27	UT 2,5	3044076	25	90
			25	90
28	UT 2,5	3044076	26	90
			26	90
29	UT 2,5	3044076	27	90
			27	90
30	UT 2,5	3044076	28	90
			28	90
31	UT 2,5	3044076	29	90
			29	90
32	UT 2,5	3044076	30	90
			30	90
33	UT 2,5	3044076	31	90
			31	90
34	UT 2,5	3044076	32	90
			32	90
35	UT 2,5	3044076	33	90
			33	90
36	UT 2,5	3044076	34	90
			34	90
37	UT 2,5	3044076	35	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 6
					От 11

Список маркировок

			35	90
38	UT 2,5	3044076	36	90
			36	90
39	UT 2,5	3044076	37	90
			37	90
40	UT 2,5	3044076	38	90
			38	90
41	UT 2,5	3044076	39	90
			39	90
42	UT 2,5	3044076	40	90
			40	90
43	UT 2,5	3044076	41	90
			41	90
44	UT 2,5	3044076	42	90
			42	90
45	UT 2,5	3044076	43	90
			43	90
46	UT 2,5	3044076	44	90
			44	90
47	UT 2,5	3044076	45	90
			45	90
48	UT 2,5	3044076	46	90
			46	90
49	UT 2,5	3044076	47	90
			47	90
50	UT 2,5	3044076	48	90
			48	90
51	UT 2,5	3044076	49	90
			49	90
52	UT 2,5	3044076	50	90
			50	90
53	UT 2,5	3044076	51	90
			51	90
54	UT 2,5	3044076	52	90
			52	90
55	UT 2,5	3044076	53	90
			53	90
56	UT 2,5	3044076	54	90
			54	90
57	UT 2,5	3044076	55	90
			55	90
58	UT 2,5	3044076	56	90
			56	90
59	UT 2,5	3044076	57	90
			57	90
60	UT 2,5	3044076	58	90
			58	90
61	UT 2,5	3044076	59	90
			59	90
62	UT 2,5	3044076	60	90
			60	90
63	UT 2,5	3044076	61	90
			61	90
64	UT 2,5	3044076	62	90
			62	90
65	UT 2,5	3044076	63	90
			63	90
66	UT 2,5	3044076	64	90
			64	90
67	UT 2,5	3044076	65	90
			65	90
68	UT 2,5	3044076	66	90
			66	90
69	UT 2,5	3044076	67	90
			67	90
70	UT 2,5	3044076	68	90
			68	90
71	UT 2,5	3044076	69	90
			69	90
72	UT 2,5	3044076	70	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 7
					От 11

Список маркировок

			70	90
	KLM 3	0811969	- XC	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 8
					От 11

Список комментариев

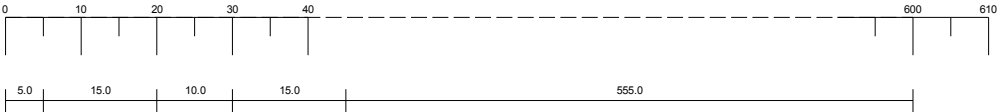
Поз.	Обозначение	Номер артикула	Комментарий
0			
1	CLIPFIX 35-5	3022276	
2	UT 2,5	3044076	
3	UT 2,5	3044076	
4	UT 2,5	3044076	
5	UT 2,5	3044076	
6	UT 2,5	3044076	
7	UT 2,5	3044076	
8	UT 2,5	3044076	
9	UT 2,5	3044076	
10	UT 2,5	3044076	
11	UT 2,5	3044076	
12	UT 2,5	3044076	
13	UT 2,5	3044076	
14	UT 2,5	3044076	
15	UT 2,5	3044076	
16	UT 2,5	3044076	
17	UT 2,5	3044076	
18	UT 2,5	3044076	
19	UT 2,5	3044076	
20	UT 2,5	3044076	
21	UT 2,5	3044076	
22	UT 2,5	3044076	
23	UT 2,5	3044076	
24	UT 2,5	3044076	
25	UT 2,5	3044076	
26	UT 2,5	3044076	
27	UT 2,5	3044076	
28	UT 2,5	3044076	
29	UT 2,5	3044076	
30	UT 2,5	3044076	
31	UT 2,5	3044076	
32	UT 2,5	3044076	
33	UT 2,5	3044076	
34	UT 2,5	3044076	
35	UT 2,5	3044076	
36	UT 2,5	3044076	
37	UT 2,5	3044076	
38	UT 2,5	3044076	
39	UT 2,5	3044076	
40	UT 2,5	3044076	
41	UT 2,5	3044076	
42	UT 2,5	3044076	
43	UT 2,5	3044076	
44	UT 2,5	3044076	
45	UT 2,5	3044076	
46	UT 2,5	3044076	
47	UT 2,5	3044076	
48	UT 2,5	3044076	
49	UT 2,5	3044076	
50	UT 2,5	3044076	
51	UT 2,5	3044076	
52	UT 2,5	3044076	
53	UT 2,5	3044076	
54	UT 2,5	3044076	
55	UT 2,5	3044076	
56	UT 2,5	3044076	
57	UT 2,5	3044076	
58	UT 2,5	3044076	
59	UT 2,5	3044076	
60	UT 2,5	3044076	
61	UT 2,5	3044076	
62	UT 2,5	3044076	
63	UT 2,5	3044076	
64	UT 2,5	3044076	
65	UT 2,5	3044076	
66	UT 2,5	3044076	
67	UT 2,5	3044076	
68	UT 2,5	3044076	

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 9
					От 11

Список комментариев

69	UT 2,5	3044076	
70	UT 2,5	3044076	
71	UT 2,5	3044076	
72	D-UT 2,5/10	3047028	
73	CLIPFIX 35-5	3022276	
74			
	KLM 3	0811969	
	FBS 3-5	3030174	
	FBS 3-5	3030174	
	FBS 3-5	3030174	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 5-5	3030190	
	FBS 5-5	3030190	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	

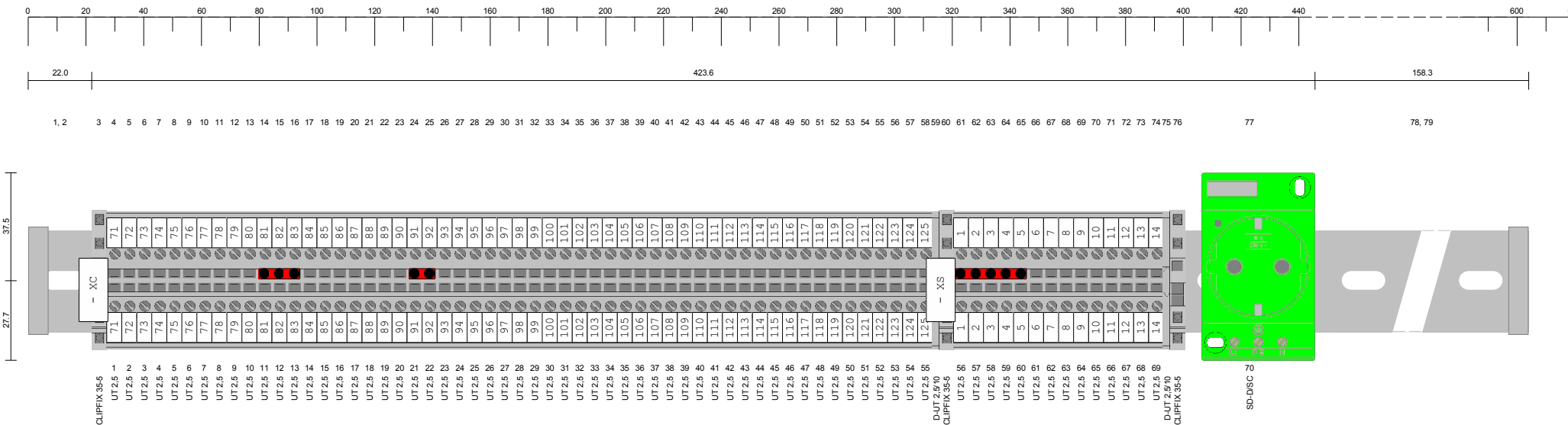
8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 10
					От 11



6.2

Обозначение пользователя:	- X 2
Обозначение:	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM
Номер артикула:	0801733
Ширина [мм]:	35
Длина [мм]:	600
Каталог:	
Сторона:	
Заказать:	Да
Комментарий:	

8.5			Масштаб 1:1	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 11
				От 11



Высота монтажной шины: 75.0

8.5			Масштаб 1:2		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 1
					От 11

Заказ _____
Запрос _____

Кому:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Postfach 1341
Flachsmarktstraße 8
32819 Blomberg

Tel.: 05235/3-41231/2
Fax.: 05235/3-42022
Электронная почта:

Адрес поставки:

Номер заказчика:
Номер заказа:
Lieferantennr.:

Поз.	Количество	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Необходимое VPE
1	1	0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM	1
2	69	3044076		UT 2.5	2
3	3	3022276		CLIPFIX 35-5	1
4	2	3047028		D-UT 2.5/10	1
5	2	0811969		KLM 3	1
6	1	3030161		FBS 2-5	1
7	1	3030174		FBS 3-5	1
8	1	3030190		FBS 5-5	1
9	2	1206560		NS 35/ 7.5 CAP	1
10	1	2963310		SD-D/SC	1
11	14	1050004		ZB-5	2

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя			
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 2
					От 11

Поз.	Номер клемм	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Информация	Комментарий
0		0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM		
1		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
2						
3		3022276		CLIPFIX 35-5		
4	1	3044076		UT 2.5		
5	2	3044076		UT 2.5		
6	3	3044076		UT 2.5		
7	4	3044076		UT 2.5		
8	5	3044076		UT 2.5		
9	6	3044076		UT 2.5		
10	7	3044076		UT 2.5		
11	8	3044076		UT 2.5		
12	9	3044076		UT 2.5		
13	10	3044076		UT 2.5		
14	11	3044076		UT 2.5		
15	12	3044076		UT 2.5		
16	13	3044076		UT 2.5		
17	14	3044076		UT 2.5		
18	15	3044076		UT 2.5		
19	16	3044076		UT 2.5		
20	17	3044076		UT 2.5		
21	18	3044076		UT 2.5		
22	19	3044076		UT 2.5		
23	20	3044076		UT 2.5		
24	21	3044076		UT 2.5		
25	22	3044076		UT 2.5		
26	23	3044076		UT 2.5		
27	24	3044076		UT 2.5		
28	25	3044076		UT 2.5		
29	26	3044076		UT 2.5		
30	27	3044076		UT 2.5		
31	28	3044076		UT 2.5		
32	29	3044076		UT 2.5		
33	30	3044076		UT 2.5		
34	31	3044076		UT 2.5		
35	32	3044076		UT 2.5		
36	33	3044076		UT 2.5		
37	34	3044076		UT 2.5		
38	35	3044076		UT 2.5		
39	36	3044076		UT 2.5		
40	37	3044076		UT 2.5		
41	38	3044076		UT 2.5		
42	39	3044076		UT 2.5		
43	40	3044076		UT 2.5		
44	41	3044076		UT 2.5		
45	42	3044076		UT 2.5		
46	43	3044076		UT 2.5		
47	44	3044076		UT 2.5		
48	45	3044076		UT 2.5		
49	46	3044076		UT 2.5		
50	47	3044076		UT 2.5		
51	48	3044076		UT 2.5		
52	49	3044076		UT 2.5		
53	50	3044076		UT 2.5		
54	51	3044076		UT 2.5		
55	52	3044076		UT 2.5		
56	53	3044076		UT 2.5		
57	54	3044076		UT 2.5		
58	55	3044076		UT 2.5		
59		3047028		D-UT 2.5/10		
60		3022276		CLIPFIX 35-5		
61	56	3044076		UT 2.5		
62	57	3044076		UT 2.5		
63	58	3044076		UT 2.5		
64	59	3044076		UT 2.5		
65	60	3044076		UT 2.5		
66	61	3044076		UT 2.5		
67	62	3044076		UT 2.5		

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 3
				От 11

68	63	3044076		UT 2.5		
69	64	3044076		UT 2.5		
70	65	3044076		UT 2.5		
71	66	3044076		UT 2.5		
72	67	3044076		UT 2.5		
73	68	3044076		UT 2.5		
74	69	3044076		UT 2.5		
75		3047028		D-UT 2.5/10		
76		3022276		CLIPFIX 35-5		
77		2963310		SD-D/SC		
78						
79		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
80		0811969		KLM 3		
81	11-13	3030174		FBS 3-5		
82	21,22	3030161		FBS 2-5		
83		0811969		KLM 3		
84	56-60	3030190		FBS 5-5		

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 4
					От 11

Список мостов

Обозначение	Клеммы
FBS 5-5	56;57;58;59;60;
FBS 3-5	11;12;13;
FBS 2-5	21;22;

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 5
					От 11

Список маркировок

Поз.	Обозначение	Номер артикула	маркировка	Gedreht
3	UT 2,5	3044076	71	90
			71	90
4	UT 2,5	3044076	72	90
			72	90
5	UT 2,5	3044076	73	90
			73	90
6	UT 2,5	3044076	74	90
			74	90
7	UT 2,5	3044076	75	90
			75	90
8	UT 2,5	3044076	76	90
			76	90
9	UT 2,5	3044076	77	90
			77	90
10	UT 2,5	3044076	78	90
			78	90
11	UT 2,5	3044076	79	90
			79	90
12	UT 2,5	3044076	80	90
			80	90
13	UT 2,5	3044076	81	90
			81	90
14	UT 2,5	3044076	82	90
			82	90
15	UT 2,5	3044076	83	90
			83	90
16	UT 2,5	3044076	84	90
			84	90
17	UT 2,5	3044076	85	90
			85	90
18	UT 2,5	3044076	86	90
			86	90
19	UT 2,5	3044076	87	90
			87	90
20	UT 2,5	3044076	88	90
			88	90
21	UT 2,5	3044076	89	90
			89	90
22	UT 2,5	3044076	90	90
			90	90
23	UT 2,5	3044076	91	90
			91	90
24	UT 2,5	3044076	92	90
			92	90
25	UT 2,5	3044076	93	90
			93	90
26	UT 2,5	3044076	94	90
			94	90
27	UT 2,5	3044076	95	90
			95	90
28	UT 2,5	3044076	96	90
			96	90
29	UT 2,5	3044076	97	90
			97	90
30	UT 2,5	3044076	98	90
			98	90
31	UT 2,5	3044076	99	90
			99	90
32	UT 2,5	3044076	100	90
			100	90
33	UT 2,5	3044076	101	90
			101	90
34	UT 2,5	3044076	102	90
			102	90
35	UT 2,5	3044076	103	90
			103	90
36	UT 2,5	3044076	104	90
			104	90
37	UT 2,5	3044076	105	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 6
					От 11

Список маркировок

			105	90
38	UT 2,5	3044076	106	90
			106	90
39	UT 2,5	3044076	107	90
			107	90
40	UT 2,5	3044076	108	90
			108	90
41	UT 2,5	3044076	109	90
			109	90
42	UT 2,5	3044076	110	90
			110	90
43	UT 2,5	3044076	111	90
			111	90
44	UT 2,5	3044076	112	90
			112	90
45	UT 2,5	3044076	113	90
			113	90
46	UT 2,5	3044076	114	90
			114	90
47	UT 2,5	3044076	115	90
			115	90
48	UT 2,5	3044076	116	90
			116	90
49	UT 2,5	3044076	117	90
			117	90
50	UT 2,5	3044076	118	90
			118	90
51	UT 2,5	3044076	119	90
			119	90
52	UT 2,5	3044076	120	90
			120	90
53	UT 2,5	3044076	121	90
			121	90
54	UT 2,5	3044076	122	90
			122	90
55	UT 2,5	3044076	123	90
			123	90
56	UT 2,5	3044076	124	90
			124	90
57	UT 2,5	3044076	125	90
			125	90
60	UT 2,5	3044076	1	90
			1	90
61	UT 2,5	3044076	2	90
			2	90
62	UT 2,5	3044076	3	90
			3	90
63	UT 2,5	3044076	4	90
			4	90
64	UT 2,5	3044076	5	90
			5	90
65	UT 2,5	3044076	6	90
			6	90
66	UT 2,5	3044076	7	90
			7	90
67	UT 2,5	3044076	8	90
			8	90
68	UT 2,5	3044076	9	90
			9	90
69	UT 2,5	3044076	10	90
			10	90
70	UT 2,5	3044076	11	90
			11	90
71	UT 2,5	3044076	12	90
			12	90
72	UT 2,5	3044076	13	90
			13	90
73	UT 2,5	3044076	14	90
			14	90
	KLM 3	0811969	-XC	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 7
					От 11

Список маркировок

	KLM 3	0811969	- XS	90
--	-------	---------	------	----

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 8
				От 11

Список комментариев

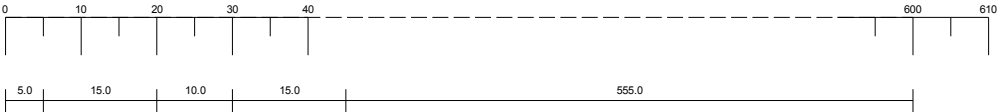
Поз.	Обозначение	Номер артикула	Комментарий
0			
1	CLIPFIX 35-5	3022276	
2	UT 2,5	3044076	
3	UT 2,5	3044076	
4	UT 2,5	3044076	
5	UT 2,5	3044076	
6	UT 2,5	3044076	
7	UT 2,5	3044076	
8	UT 2,5	3044076	
9	UT 2,5	3044076	
10	UT 2,5	3044076	
11	UT 2,5	3044076	
12	UT 2,5	3044076	
13	UT 2,5	3044076	
14	UT 2,5	3044076	
15	UT 2,5	3044076	
16	UT 2,5	3044076	
17	UT 2,5	3044076	
18	UT 2,5	3044076	
19	UT 2,5	3044076	
20	UT 2,5	3044076	
21	UT 2,5	3044076	
22	UT 2,5	3044076	
23	UT 2,5	3044076	
24	UT 2,5	3044076	
25	UT 2,5	3044076	
26	UT 2,5	3044076	
27	UT 2,5	3044076	
28	UT 2,5	3044076	
29	UT 2,5	3044076	
30	UT 2,5	3044076	
31	UT 2,5	3044076	
32	UT 2,5	3044076	
33	UT 2,5	3044076	
34	UT 2,5	3044076	
35	UT 2,5	3044076	
36	UT 2,5	3044076	
37	UT 2,5	3044076	
38	UT 2,5	3044076	
39	UT 2,5	3044076	
40	UT 2,5	3044076	
41	UT 2,5	3044076	
42	UT 2,5	3044076	
43	UT 2,5	3044076	
44	UT 2,5	3044076	
45	UT 2,5	3044076	
46	UT 2,5	3044076	
47	UT 2,5	3044076	
48	UT 2,5	3044076	
49	UT 2,5	3044076	
50	UT 2,5	3044076	
51	UT 2,5	3044076	
52	UT 2,5	3044076	
53	UT 2,5	3044076	
54	UT 2,5	3044076	
55	UT 2,5	3044076	
56	UT 2,5	3044076	
57	D-UT 2,5/10	3047028	
58	CLIPFIX 35-5	3022276	
59	UT 2,5	3044076	
60	UT 2,5	3044076	
61	UT 2,5	3044076	
62	UT 2,5	3044076	
63	UT 2,5	3044076	
64	UT 2,5	3044076	
65	UT 2,5	3044076	
66	UT 2,5	3044076	
67	UT 2,5	3044076	
68	UT 2,5	3044076	

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 9
					От 11

Список комментариев

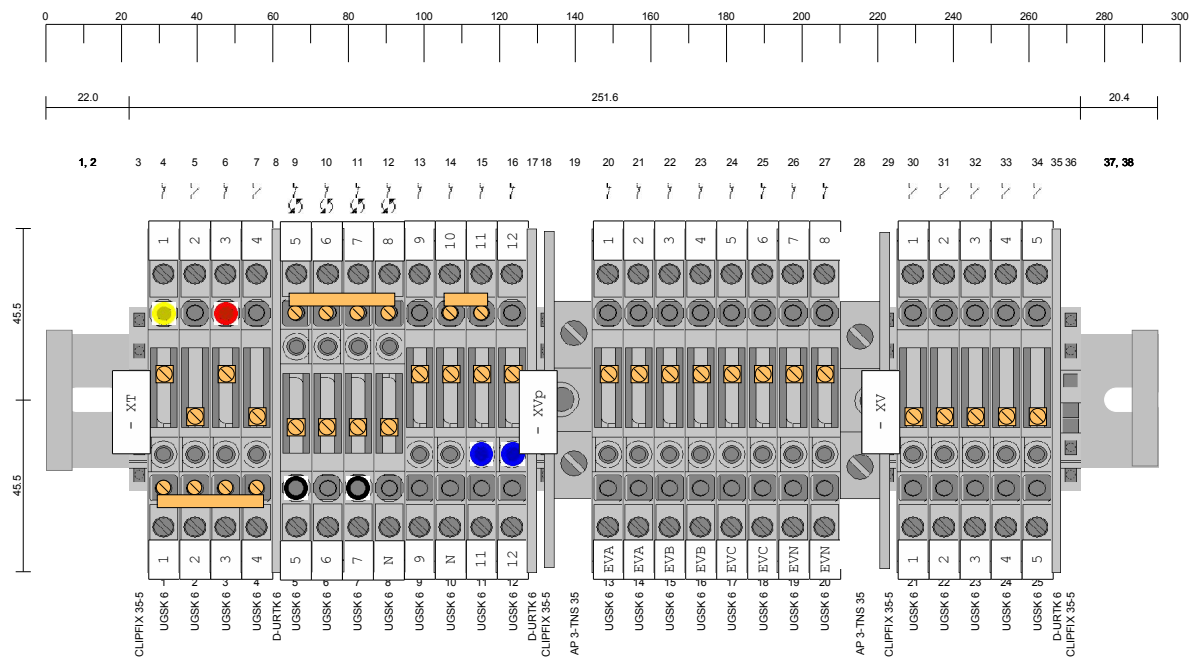
69	UT 2,5	3044076	
70	UT 2,5	3044076	
71	UT 2,5	3044076	
72	UT 2,5	3044076	
73	D-UT 2,5/10	3047028	
74	CLIPFIX 35-5	3022276	
75	SD-D/SC	2963310	
76			
	KLM 3	0811969	
	KLM 3	0811969	
	FBS 5-5	3030190	
	FBS 3-5	3030174	
	FBS 2-5	3030161	

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 10
				От 11



Обозначение пользователя:	- X 3
Обозначение:	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM
Номер артикула:	0801733
Ширина [мм]:	35
Длина [мм]:	600
Каталог:	
Сторона:	
Заказать:	Да
Комментарий:	

8.5			Масштаб 1:1	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 11
				От 11



Увага. Замість клем типу UGSK 6 необхідно використовувати клеми типу URTK 6.

8.5			Масштаб 1:2		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 1
					От 7

Заказ _____

Запрос _____

Кому:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Postfach 1341
Flachsmarktstraße 8
32819 Blomberg

Tel.: 05235/3-41231/2
Fax.: 05235/3-42022
Электронная почта:

Адрес поставки:

Номер заказчика:
Номер заказа:
Lieferantennr.:

Поз.	Количество	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Необходимое VPE
1	1	0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM	1
2	25	3026285		UGSK 6	1
3	4	3022276		CLIPFIX 35-5	1
4	3	3026340		D-URTK 6	1
5	2	5022672		AP 3-TNS 35	1
6	3	0811969		KLM 3	1
7	1	3026405		PSBJ-URTK 6 YE	1
8	2	3026434		PSBJ-URTK 6 BU	1
9	2	3026447		PSBJ-URTK 6 BK	1
10	1	3026719		PSBJ-URTK 6 RD	1
11	1	3026366		SB 2-8-T	1
12	2	3026379		SB 4-8-T	1
13	2	1206560		NS 35/ 7.5 CAP	1
14	5	1052002		ZB-8	1

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя			
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 2
					От 7

Поз.	Номер клемм	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Информация	Комментарий
0		0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM		
1		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
2						
3		3022276		CLIPFIX 35-5		
4	1	3026285		UGSK 6 (NC)	закрыт	
5	2	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
6	3	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
7	4	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
8		3026340		D-URTK 6		
9	5	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	180° закрыт	
10	6	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	180° закрыт	
11	7	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	180° закрыт	
12	8	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	180° закрыт	
13	9	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
14	10	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
15	11	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
16	12	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
17		3026340		D-URTK 6		
18		3022276		CLIPFIX 35-5		
19		5022672		AP 3-TNS 35		
20	13	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
21	14	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
22	15	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
23	16	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
24	17	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
25	18	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
26	19	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
27	20	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
28		5022672		AP 3-TNS 35	180°	
29		3022276		CLIPFIX 35-5		
30	21	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
31	22	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
32	23	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
33	24	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
34	25	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
35		3026340		D-URTK 6		
36		3022276		CLIPFIX 35-5		
37						
38		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
39		0811969		KLM 3		
40	1	3026405		PSBJ-URTK 6 YE		
41	1-4	3026379		SB 4-8-T		
42	3	3026719		PSBJ-URTK 6 RD		
43	5-8	3026379		SB 4-8-T		
44	5	3026447		PSBJ-URTK 6 BK		
45	7	3026447		PSBJ-URTK 6 BK		
46	10,11	3026366		SB 2-8-T		
47	11	3026434		PSBJ-URTK 6 BU		
48	12	3026434		PSBJ-URTK 6 BU		
49		0811969		KLM 3		
50		0811969		KLM 3		

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 3
					От 7

Список мостов

Обозначение	Клеммы
SB 4-8-T	1;2;3;4;
SB 4-8-T	5;6;7;8;
SB 2-8-T	10;11;

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 4
					От 7

Список маркировок

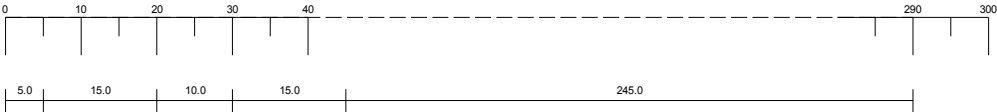
Поз.	Обозначение	Номер артикула	маркировка	Gedreht
3	UGSK 6	3026285	1	90
			1	90
4	UGSK 6	3026285	2	90
			2	90
5	UGSK 6	3026285	3	90
			3	90
6	UGSK 6	3026285	4	90
			4	90
8	UGSK 6	3026285	5	90
			5	90
9	UGSK 6	3026285	6	90
			6	90
10	UGSK 6	3026285	7	90
			7	90
11	UGSK 6	3026285	N	90
			8	90
12	UGSK 6	3026285	9	90
			9	90
13	UGSK 6	3026285	10	90
			N	90
14	UGSK 6	3026285	11	90
			11	90
15	UGSK 6	3026285	12	90
			12	90
19	UGSK 6	3026285	1	90
			EVA	90
20	UGSK 6	3026285	2	90
			EVA	90
21	UGSK 6	3026285	3	90
			EVB	90
22	UGSK 6	3026285	4	90
			EVB	90
23	UGSK 6	3026285	5	90
			EVC	90
24	UGSK 6	3026285	6	90
			EVC	90
25	UGSK 6	3026285	7	90
			EVN	90
26	UGSK 6	3026285	8	90
			EVN	90
29	UGSK 6	3026285	1	90
			1	90
30	UGSK 6	3026285	2	90
			2	90
31	UGSK 6	3026285	3	90
			3	90
32	UGSK 6	3026285	4	90
			4	90
33	UGSK 6	3026285	5	90
			5	90
	KLM 3	0811969	- XT	90
	KLM 3	0811969	- XVp	90
	KLM 3	0811969	- XV	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 5
					От 7

Список комментариев

Поз.	Обозначение	Номер артикула	Комментарий
0			
1	CLIPFIX 35-5	3022276	
2	UGSK 6	3026285	
3	UGSK 6	3026285	
4	UGSK 6	3026285	
5	UGSK 6	3026285	
6	D-URTK 6	3026340	
7	UGSK 6	3026285	
8	UGSK 6	3026285	
9	UGSK 6	3026285	
10	UGSK 6	3026285	
11	UGSK 6	3026285	
12	UGSK 6	3026285	
13	UGSK 6	3026285	
14	UGSK 6	3026285	
15	D-URTK 6	3026340	
16	CLIPFIX 35-5	3022276	
17	AP 3-TNS 35	5022672	
18	UGSK 6	3026285	
19	UGSK 6	3026285	
20	UGSK 6	3026285	
21	UGSK 6	3026285	
22	UGSK 6	3026285	
23	UGSK 6	3026285	
24	UGSK 6	3026285	
25	UGSK 6	3026285	
26	AP 3-TNS 35	5022672	
27	CLIPFIX 35-5	3022276	
28	UGSK 6	3026285	
29	UGSK 6	3026285	
30	UGSK 6	3026285	
31	UGSK 6	3026285	
32	UGSK 6	3026285	
33	D-URTK 6	3026340	
34	CLIPFIX 35-5	3022276	
35			
	KLM 3	0811969	
	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	
	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	
	SB 4-8-T	3026379	
	SB 4-8-T	3026379	
	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	
	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	
	SB 2-8-T	3026366	
	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	
	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	
	KLM 3	0811969	
	KLM 3	0811969	

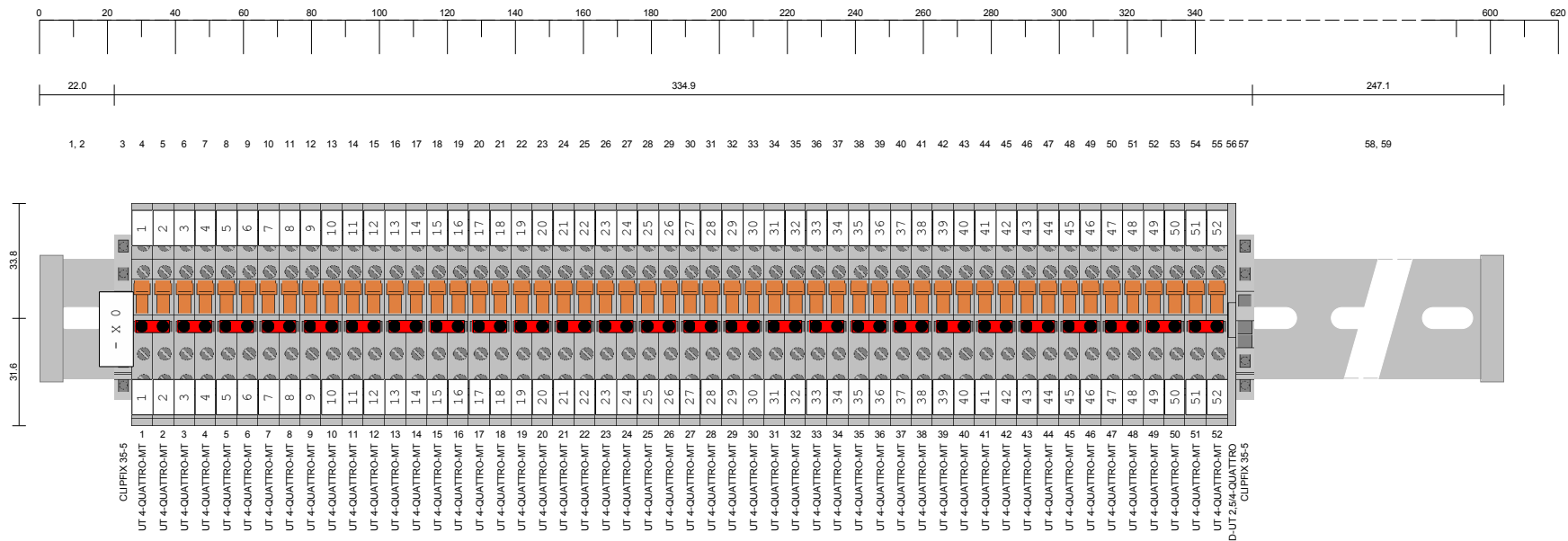
8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 6
					От 7



6.2

Обозначение пользователя:	- X 1
Обозначение:	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM
Номер артикула:	0801733
Ширина [мм]:	35
Длина [мм]:	290
Каталог:	
Сторона:	
Заказать:	Да
Комментарий:	

8.5			Масштаб 1:1	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 7
				От 7



При виконанні монтажних робіт клемний ряд -X0 повернути на 180 deg.

8.5			Масштаб 1:2		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 1
					От 10

Заказ _____
Запрос _____

Кому:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Postfach 1341
Flachsmarktstraße 8
32819 Blomberg

Tel.: 05235/3-41231/2
Fax.: 05235/3-42022
Электронная почта:

Адрес поставки:

Номер заказчика:
Номер заказа:
Lieferantennr.:

Поз.	Количество	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Необходимое VPE
1	1	0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM	1
2	52	3064043		UT 4-QUATTRO-MT	2
3	2	3022276		CLIPFIX 35-5	1
4	1	3047170		D-UT 2.5/4-QUATTRO	1
5	1	0811969		KLM 3	1
6	26	3030336		FBS 2-6	1
7	2	1206560		NS 35/ 7.5 CAP	1
8	11	1051003		ZB-6	2

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя			
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 2
					От 10

Поз.	Номер клемм	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Информация	Комментарий
0		0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM		
1		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
2						
3		3022276		CLIPFIX 35-5		
4	1	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
5	2	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
6	3	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
7	4	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
8	5	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
9	6	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
10	7	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
11	8	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
12	9	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
13	10	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
14	11	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
15	12	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
16	13	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
17	14	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
18	15	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
19	16	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
20	17	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
21	18	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
22	19	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
23	20	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
24	21	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
25	22	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
26	23	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
27	24	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
28	25	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
29	26	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
30	27	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
31	28	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
32	29	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
33	30	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
34	31	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
35	32	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
36	33	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
37	34	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
38	35	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
39	36	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
40	37	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
41	38	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
42	39	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
43	40	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
44	41	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
45	42	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
46	43	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
47	44	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
48	45	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
49	46	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
50	47	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
51	48	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
52	49	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
53	50	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
54	51	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
55	52	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
56		3047170		D-UT 2.5/4-QUATTRO		
57		3022276		CLIPFIX 35-5		
58						
59		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
60		0811969		KLM 3		
61	1,2	3030336		FBS 2-6		
62	3,4	3030336		FBS 2-6		
63	5,6	3030336		FBS 2-6		
64	7,8	3030336		FBS 2-6		
65	9,10	3030336		FBS 2-6		
66	11,12	3030336		FBS 2-6		
67	13,14	3030336		FBS 2-6		

8.5			Масштаб -	Страница 3
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0	
			C:\...\Типовой клеммник для...	От 10

68	15,16	3030336		FBS 2-6		
69	17,18	3030336		FBS 2-6		
70	19,20	3030336		FBS 2-6		
71	21,22	3030336		FBS 2-6		
72	23,24	3030336		FBS 2-6		
73	25,26	3030336		FBS 2-6		
74	27,28	3030336		FBS 2-6		
75	29,30	3030336		FBS 2-6		
76	31,32	3030336		FBS 2-6		
77	33,34	3030336		FBS 2-6		
78	35,36	3030336		FBS 2-6		
79	37,38	3030336		FBS 2-6		
80	39,40	3030336		FBS 2-6		
81	41,42	3030336		FBS 2-6		
82	43,44	3030336		FBS 2-6		
83	45,46	3030336		FBS 2-6		
84	47,48	3030336		FBS 2-6		
85	49,50	3030336		FBS 2-6		
86	51,52	3030336		FBS 2-6		

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 4
					От 10

Список мостов

Обозначение	Клеммы
FBS 2-6	1;2;
FBS 2-6	3;4;
FBS 2-6	5;6;
FBS 2-6	7;8;
FBS 2-6	9;10;
FBS 2-6	11;12;
FBS 2-6	13;14;
FBS 2-6	15;16;
FBS 2-6	17;18;
FBS 2-6	19;20;
FBS 2-6	21;22;
FBS 2-6	23;24;
FBS 2-6	25;26;
FBS 2-6	27;28;
FBS 2-6	29;30;
FBS 2-6	31;32;
FBS 2-6	33;34;
FBS 2-6	35;36;
FBS 2-6	37;38;
FBS 2-6	39;40;
FBS 2-6	41;42;
FBS 2-6	43;44;
FBS 2-6	45;46;
FBS 2-6	47;48;
FBS 2-6	49;50;
FBS 2-6	51;52;

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 5
					От 10

Список маркировок

Поз.	Обозначение	Номер артикула	маркировка	Gedreht
3	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	1	90
			1	90
4	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	2	90
			2	90
5	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	3	90
			3	90
6	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	4	90
			4	90
7	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	5	90
			5	90
8	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	6	90
			6	90
9	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	7	90
			7	90
10	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	8	90
			8	90
11	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	9	90
			9	90
12	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	10	90
			10	90
13	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	11	90
			11	90
14	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	12	90
			12	90
15	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	13	90
			13	90
16	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	14	90
			14	90
17	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	15	90
			15	90
18	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	16	90
			16	90
19	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	17	90
			17	90
20	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	18	90
			18	90
21	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	19	90
			19	90
22	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	20	90
			20	90
23	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	21	90
			21	90
24	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	22	90
			22	90
25	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	23	90
			23	90
26	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	24	90
			24	90
27	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	25	90
			25	90
28	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	26	90
			26	90
29	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	27	90
			27	90
30	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	28	90
			28	90
31	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	29	90
			29	90
32	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	30	90
			30	90
33	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	31	90
			31	90
34	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	32	90
			32	90
35	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	33	90
			33	90
36	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	34	90
			34	90
37	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	35	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 6
					От 10

Список маркировок

			35	90
38	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	36	90
			36	90
39	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	37	90
			37	90
40	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	38	90
			38	90
41	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	39	90
			39	90
42	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	40	90
			40	90
43	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	41	90
			41	90
44	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	42	90
			42	90
45	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	43	90
			43	90
46	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	44	90
			44	90
47	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	45	90
			45	90
48	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	46	90
			46	90
49	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	47	90
			47	90
50	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	48	90
			48	90
51	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	49	90
			49	90
52	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	50	90
			50	90
53	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	51	90
			51	90
54	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	52	90
			52	90
	KLM 3	0811969	- X 0	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 7
					От 10

Список комментариев

Поз.	Обозначение	Номер артикула	Комментарий
0			
1	CLIPFIX 35-5	3022276	
2	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
3	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
4	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
5	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
6	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
7	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
8	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
9	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
10	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
11	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
12	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
13	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
14	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
15	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
16	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
17	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
18	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
19	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
20	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
21	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
22	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
23	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
24	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
25	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
26	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
27	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
28	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
29	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
30	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
31	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
32	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
33	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
34	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
35	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
36	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
37	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
38	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
39	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
40	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
41	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
42	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
43	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
44	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
45	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
46	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
47	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
48	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
49	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
50	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
51	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
52	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
53	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
54	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	
55	CLIPFIX 35-5	3022276	
56			
	KLM 3	0811969	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 8
					От 10

Список комментариев

	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 9
				От 10



6.2

Обозначение пользователя:	- X 0
Обозначение:	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM
Номер артикула:	0801733
Ширина [мм]:	35
Длина [мм]:	600
Каталог:	
Сторона:	
Заказать:	Да
Комментарий:	

8.5			Масштаб 1:1	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 10
				От 10



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор технічний
АТ «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО»С. ГУДЗЬ
202__ р.

**Панель РЗА для лінійної комірки 6-10кВ, повністю змонтована
згідно наданих схем в окремій шафі з мікропроцесорним пристроєм**

**Мікропроцесорний пристрій для
захисту приєднань 6-10 кВ на ПС 35-154 кВ**

Найменування характеристики	Параметр	Величина/діапазон
Конструктив	Модульна конструкція	Наявна
Оперативне живлення	Допустиме відхилення від номінальної напруги живлення	Змінного струму: не більше 80В, не менше 245В Постійного струму: не більше 154В, не менше 254В
Вимірювальні кола	Номінальне значення вимірювальних кіл струму	5А
	Діапазон вимірювання струму	Не більше 0,5А, не менше 120А
	Діапазон вимірювання струму 3І0	Не більше 0,02А, не менше 2А
	Номінальне значення вимірювальних кіл напруги	100В
	Живлення від струмів КЗ фаз А і С	Не більше 4А, не менше 150 А
	Вмонтований або додатковий пристрій дешунтування	Наявний
	Струм односекундної термічної стійкості струмових ланцюгів	Не менше 50 Іn
Функції захисту та автоматики	Мінімальний час спрацювання захисту по струму та напрузі	Не більше 0,04 с
	Групи уставок	Не менше 2
	Максимальний струмовий захист	Не менше 4 ступенів
	Функція затримки пускового органу струмового захисту на повернення	В межах 0...1 секунда
	Спрямованість максимального струмового захисту	Наявна
	Захист від замикання на «землю»	Наявний
	Спрямованість захисту від замикання на «землю»	Наявна
	Захист від мінімальної напруги	Не менше 2 ступенів
	Захист від максимальної напруги	Не менше 2 ступенів
	Захист по струму зворотної послідовності	Наявний
	Автоматичне повторне увімкнення (АПВ)	Наявне
	Контроль справності кіл управління	Наявний
	Пристрій резервування відмови вимикача	Наявний
	Функція визначення місця пошкодження	Наявна
	Реєстрація осцилограм струмів та напруги	Наявна
	Журнал подій	Наявний
	Журнал аварій	Наявний
	Контроль комутаційного ресурсу вимикача	Наявний

Найменування характеристики	Параметр	Величина/діапазон
Протокол передачі даних	Протокол	Наявність одного із протоколів МЭК60870-5 та/або Modbus RTU
Дискретні входи	Кількість вільно програмованих дискретних входів	Не менше 12
Дискретні виходи	Кількість вільно програмованих вихідних реле	Не менше 12
Світлодіоди	Кількість світлодіодів	Не менше 10
Умови експлуатації	Робоча температура	Не вище -30°C, не нижче +60°C
Відповідність стандарту	ДСТУ ІЕС 61000, ДСТУ EN 60947	Наявна
Якщо МПТ можна замовити в багатьох конфігураціях, то учасник торгів повинен надати опитувальний лист з заповненим кодом замовлення на конфігурацію, яку він пропонує для закупівлі.		

В складі тендерної пропозиції надати документи, що підтверджують запитовані технічні характеристики (паспорт/технічний опис/інструкція з експлуатації) та інші.

Перед підготовкою тендерної пропозиції уточнити в СРЗА актуальність даних технічних вимог.

Вимоги до комплектації панелі РЗА (або еквівалент) зазначені в додатку 1.

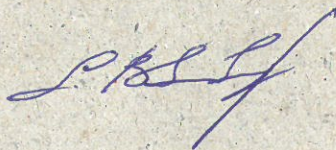
Додаток 1. Панель РЗА для лінійної комірки з використанням вимикача 6-10 кВ з двома струмовими котушками відключення з параметрами спрацювання 3,5-5А.

Увага! При підготовці тендерної пропозиції на поставку вимикача 6-10 кВ з використанням вимикача 6-10 кВ з двома струмовими котушками відключення з параметрами спрацювання 3,5-5А використовувати комплектацію панелі РЗА, яка відображена в додатку 1.

На схемі панелі захисту та специфікації обов'язково зазначити тип та виробника мікропроцесорного терміналу, який пропонується учасником.

В додатку 1 наведені схемні рішення, що містять посилання на конкретні комплектуючі та виробників. У випадку пропозицій, відмінних від схемних рішень наданих у додатку 1, виробник або постачальник обладнання зобов'язаний провести зміни схемних рішень, з подальшим узгодженням з технічним департаментом АТ «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО».

Заступник директора технічного
з високовольних мереж



В. СЕВІДОВ

Начальник СРЗА



Ю. ЦЕХМІСТРЕНКО

Вимоги до комплектації панелі РЗА

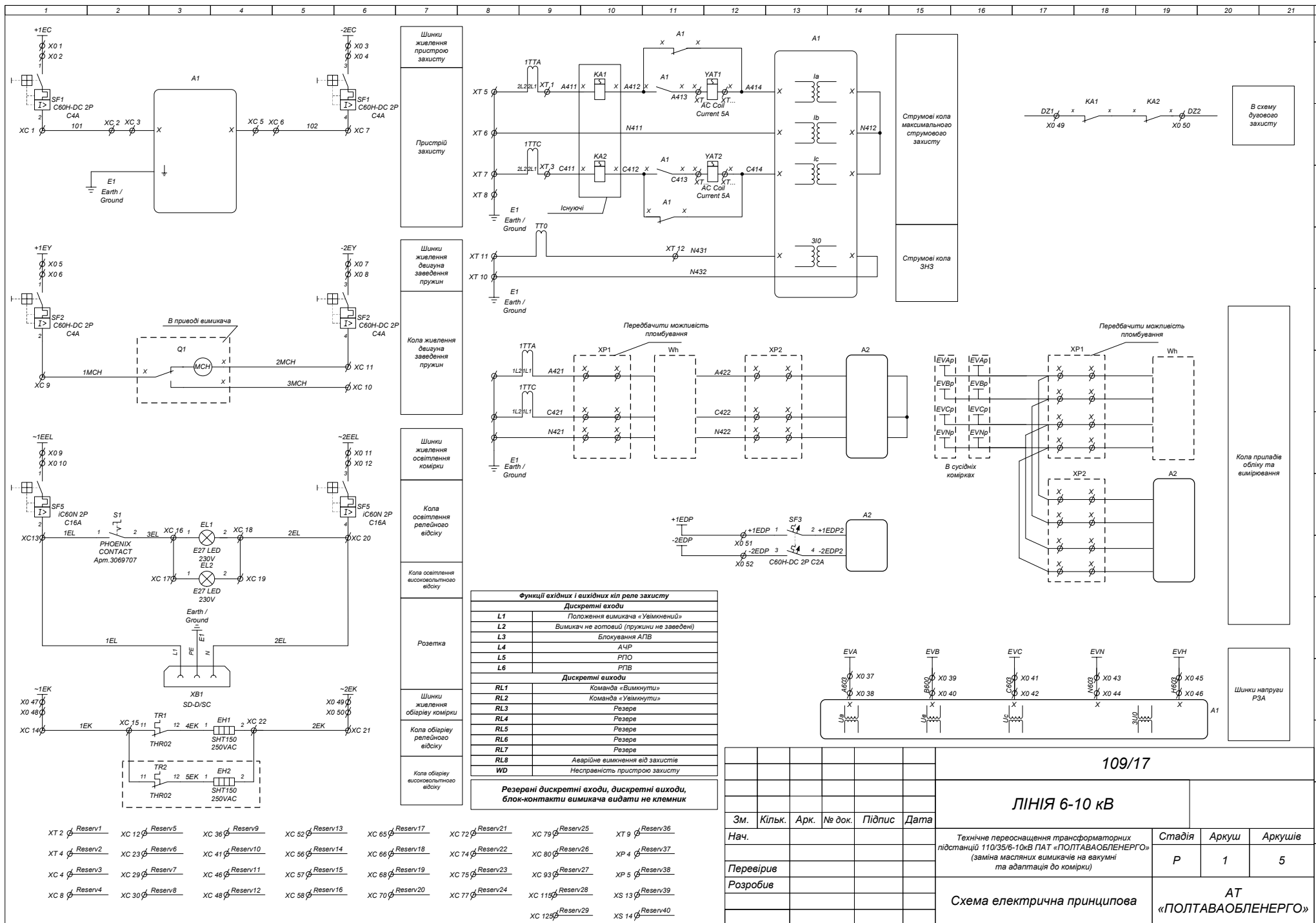
Панель РЗА на постійному оперативному струмі для лінійної комірки з використанням вимикача 10 кВ з двома струмовими котушками відключення з параметрами спрацювання 3,5-5А.

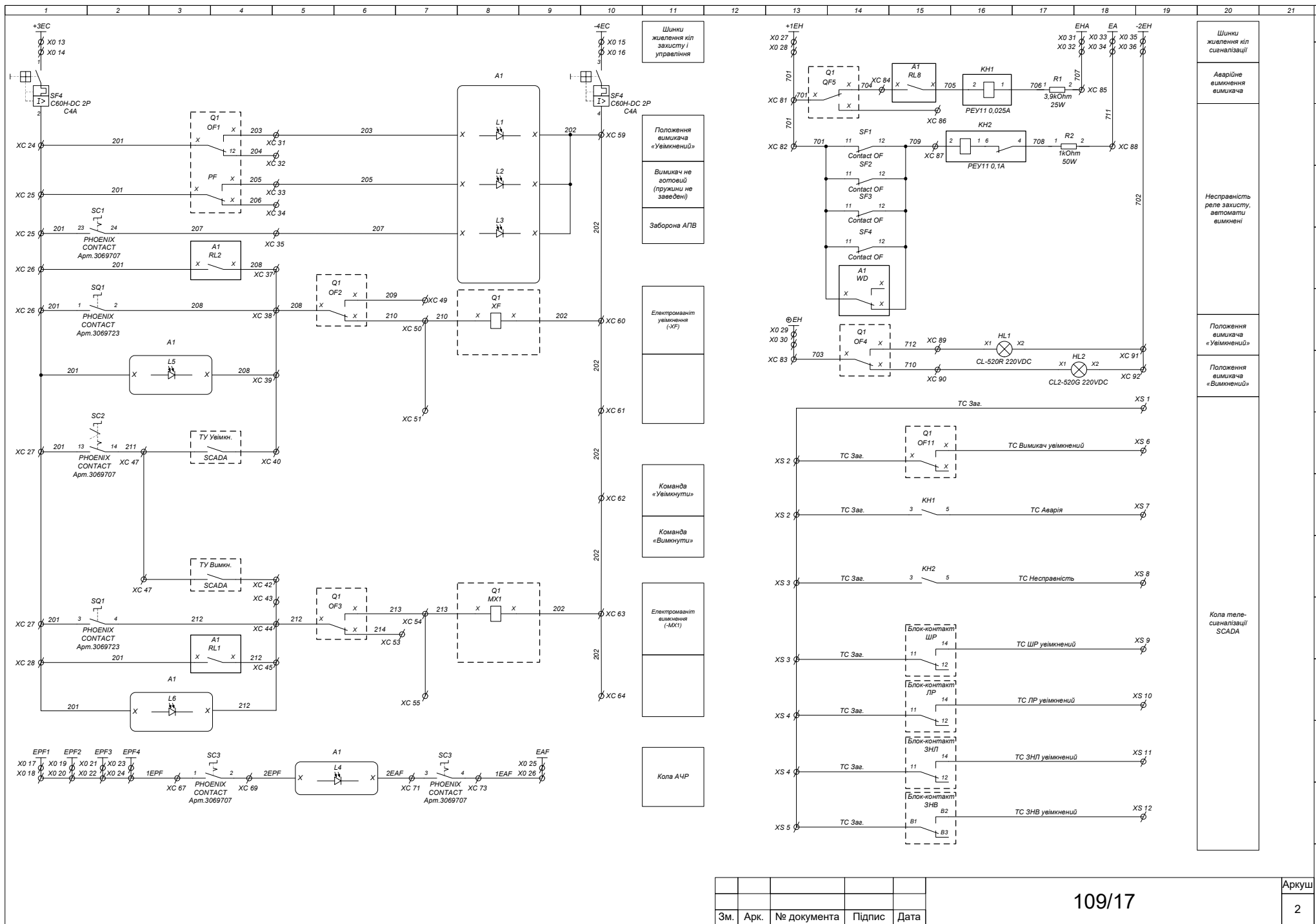
Загальні вимоги

1. Схема в додатку надана як довідковий матеріал. Комплектація панелі може буде відмінною від схеми в додатку з урахуванням існуючих схемних рішень кожної підстанції.
 2. Учасник повинен погодити схему під кожну конкретну підстанцію та приєднання.
 3. Реле дугового захисту (за наявності на ПС дугового захисту) використати існуючі на підстанції та передбачити місце для їх встановлення.
 4. Розміри релейних панелей необхідно уточнювати для конкретного приєднання на конкретній підстанції до моменту виготовлення.
 5. Необхідність кабелю гнучкого для струмових кіл ЗНЗ визначається наявністю трансформаторів струму нульової послідовності на кожній ПС.
 6. Резервні дискретні входи, дискретні виходи, блок-контакти вимикача необхідно видати на клемник.
 7. На схемі панелі захисту та специфікації обов'язково зазначити тип та виробника мікропроцесорного терміналу, який пропонується учасником.
 8. В додатку наведені схемні рішення, що містять посилання на конкретні комплектуючі та виробників. У випадку пропозицій, відмінних від схемних рішень наданих у додатках, виробник або постачальник обладнання зобов'язаний провести зміни схемних рішень, з подальшим узгодженням з технічним департаментом АТ «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО».
- У разі, якщо в документації є посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва - читати з виразом «або еквівалент». Технічні характеристики запропонованого еквіваленту не повинні бути гіршими. У випадку надання учасником еквіваленту він має надати порівняльну таблицю запропонованих товарів/послуг з товарами/послугами, які вимагаються Замовником.

№ з/п	Параметри	Значення згідно тендерної документації	Значення по аналогічному обладнанню

*Таблиця не заповнюється при умові постачання обладнання, яке передбачено тендерною документацією





Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

«ХТ» СТРУМОВІ КОЛА РЗА

XT 1

XT 2

XT 3

XT 4

XT 5

XT 6

XT 7

XT 8

XT 9

XT 10

XT 11

XT 12

A411

Reserv1

C411

Reserv2

N411

N411

N411

Reserv36

N432

N432

N431

«ХС» КОЛА TC SCADA

XS 1

XS 2

XS 2

XS 3

XS 3

XS 4

XS 4

XS 5

XS 6

XS 7

XS 8

XS 9

XS 10

XS 11

XS 12

XS 13

XS 14

TC 3aa.

TC 3aa.

TC 3aa.

TC 3aa.

TC 3aa.

TC 3aa.

TC 3aa.

TC Вимикач увімкнений

TC Аварія

TC Несправність

TC ШР увімкнений

TC ЛР увімкнений

TC ЗНЛ увімкнений

TC ЗНВ увімкнений

Reserv39

Reserv40

«ХО» МАГІСТРАЛЬНІ ШИНКИ

X0 1

X0 2

X0 3

X0 4

X0 5

X0 6

X0 7

X0 8

X0 9

X0 10

X0 11

X0 12

X0 13

X0 14

X0 15

X0 16

X0 17

X0 18

X0 19

X0 20

X0 21

X0 22

X0 23

X0 24

X0 25

X0 26

X0 27

X0 28

X0 29

X0 30

X0 31

X0 32

X0 33

X0 34

X0 35

X0 36

X0 37

X0 38

X0 39

X0 40

X0 41

X0 42

X0 43

X0 44

X0 45

X0 46

X0 47

X0 48

X0 49

X0 50

X0 51

X0 52

X0 53

X0 54

+1EC

+1EC

-2EC

-2EC

+1EY

+1EY

-2EY

-2EY

-1EEL

-1EEL

-2EEL

-2EEL

+3EC

+3EC

-4EC

-4EC

EPP1

EPP1

EPP2

EPP2

EPP3

EPP3

EPP4

EPP4

EAf

EAf

+1EH

+1EH

Ø1EH

Ø1EH

EHA

EHA

EA

EA

-2EH

-2EH

EVA

EVA

EVB

EVB

EVC

EVC

EVN

EVN

EVH

EVH

-1EK

-1EK

-2EK

-2EK

D21

D22

+1EDP

-2EDP

«ХС» КОЛА РЗА ТА ТЕЛЕУПРАВЛІННЯ SCADA

XC 1

XC 2

XC 3

XC 4

XC 5

XC 6

XC 7

XC 8

XC 9

XC 10

XC 11

XC 12

XC13

XC 14

XC 15

XC 16

XC 17

XC 18

XC 19

XC 20

XC 21

XC 22

XC 23

XC 24

XC 25

XC 26

XC 26

XC 27

XC 27

XC 28

XC 29

XC 30

XC 31

XC 32

XC 36

XC 34

XC 35

XC 36

XC 37

XC 38

XC 39

XC 40

XC 41

XC 42

XC 43

XC 44

XC 45

XC 46

XC 47

XC 47

XC 48

XC 49

XC 50

XC 51

XC 52

XC 53

XC 54

XC 55

XC 56

XC 57

XC 58

XC 59

XC 60

XC 61

101

101

101

Reserv3

102

102

102

Reserv4

1MCH

3MCH

2MCH

Reserv5

1EL

1EK

1EK

3EL

3EL

2EL

2EL

2EL

2EK

2EK

Reserv6

201

201

201

201

201

201

201

201

201

Reserv7

Reserv8

203

204

205

206

207

Reserv9

208

208

208

208

Reserv10

212

212

212

212

Reserv11

211

211

Reserv12

209

210

210

Reserv13

214

213

213

Reserv14

Reserv15

Reserv16

202

202

202

202

202

202

Reserv17

Reserv18

1EPF

Reserv19

2EPF

Reserv20

2EAF

Reserv21

1EAF

Reserv22

Reserv23

Reserv24

Reserv25

Reserv26

701

701

703

704

707

709

711

712

710

702

702

Reserv27

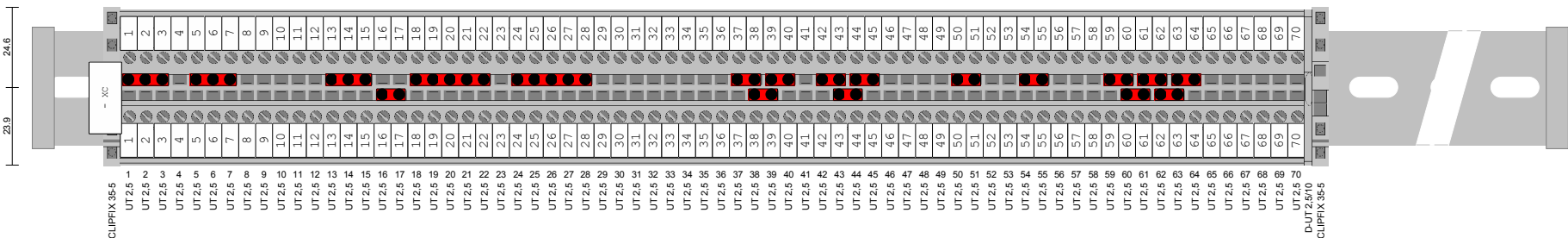
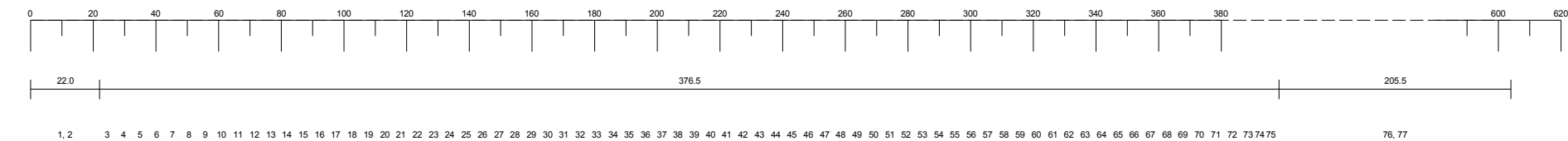
<

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Позначення	Найменування	Тип	Кількість	Примітка					Позначення	Найменування	Тип	Кількість	Примітка						
	A1	Пристрій мікропроцесорного захисту		1	З вбудованим або зовнішнім пристроєм дешунтування					Q1	Елементи привода силового вимикача		1							
	YAT1	Котушка струмова		1	3,5-5 А					1TTA	Трансформатори струму	Тип, параметри і наявність ТС визначається проектом в частині вибору первинного обладнання	2							
	YAT2	Котушка струмова		1	3,5-5 А					1TTC										
	KA1	Реле струмове		1	Існуюче					TT0			1							
	KA2	Реле струмове		1	Існуюче					EL1	Світлодіодна лампа освітлення відсіку	No data	1		3 патроном E27 настінного встановлення					
	A2	Стационарний вимірювач параметрів 3-фазної мережі	Lumei ND20Lite 21100E0	1						EL2			1		3 патроном E27 настінного встановлення					
	SF1	Вимикач автоматичний	C60H-DC 2P C4A	1	Schneider Electric арткул: A9N61524 з контактом сигналізації положення «увімкнено - вимкнено» OF арткул: A9N26924					TR1	Термостат під дін рейку	AlfaElectric THR02	1							
	SF2	Вимикач автоматичний	C60H-DC 2P C4A	1	Schneider Electric арткул: A9N61524 з контактом сигналізації положення «увімкнено - вимкнено» OF арткул: A9N26924					TR2			1							
	SF3	Вимикач автоматичний	C60H-DC 2P C2A	1	Schneider Electric арткул: A9N61522 з контактом сигналізації положення «увімкнено - вимкнено» OF арткул: A9N26924					EH1	Нагрівач	AlfaElectric SHT190	1		250VAC					
	SF4	Вимикач автоматичний	C60H-DC 2P C4A	1	Schneider Electric арткул: A9N61524 з контактом сигналізації положення «увімкнено - вимкнено» OF арткул: A9N26924					EH2			1		250VAC					
	SF5	Вимикач автоматичний	IC60N 2P C16A	1	Schneider Electric арткул: A9F79216 з контактом сигналізації положення «увімкнено - вимкнено» OF арткул: A9A26924					HL1	Світлодіодна лампа	CL2-520R	1		ABB Артикул: 1SFA619403R5201 220VDC					
	S1	Вимикач	RS20-US-S0201-0102-014H-001	1	PHOENIX CONTACT Артикул: 3069707					HL2		CL2-520G	1		ABB Артикул: 1SFA619403R5202 220VDC					
	SC1			1						KH1	Реле вказівне	PЗУ 11-21	1		=0,025A					
	SC2			1						KH2			1		=0,1A					
	SC3			1						R1	Резистор	HS25	1		3,9кОм, 25Вт					
	SQ1	Вимикач	RS20-US-S0214-0103-014H-001	1	PHOENIX CONTACT Артикул: 3069723					R2		HSS0	1		1кОм, 50Вт					
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 61x1	2м	Зе'язку привода вимикача з релейним відсіком					XP1, XP2	Коробка випробувальна перехідна	KI-10	2		З прозорою кришкою					
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 4x2,5	2м	Кола дешунтування					Wh	Лічильник		1		Існуючий					
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 10x2,5	7м	Організація струмових кіл захисту і обліку					XT, XC, X0, XS	Клемні ряди				Специфікація наводиться у додатках					
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 4x2,5	7м	Організація струмових кіл ЗНЗ						Шафа релейного відсіку		1		Товщина металу не менше 1,5мм. Порошкове покриття. Необхідно уточнювати розмір шафи для конкретного присадання на конкретному енергооб'єкті до моменту виготовлення					
		Провід монтажний	ПВ 3x2,5	100м																
		Провід монтажний	ПВ 3x1,5	350м																
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 7x2,5	7м	Організація шинок кіл напруги															
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 12x2,5	14м	Організація підстанційних шинок															
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 7x2,5	7м	Організація шинок освітлення і обліку															
		Кабель анучий	HELUKABEL LYCY-OZ 7x2,5	7м	Організація шинок освітлення і обліку															
		Кабельний ввід	PG-29	1																
		Кабельний ввід	PG-21	14																
		Кабельна бірка	У-136	30	Білий матовий															
		Наконечник вільза	1,5 mm2	200																
		Наконечник вільза	2,5 mm2	100																
		Наконечник кільцевий під авинт D6 з ізоляцією	2,5 mm2	15																
	Прив'язку комірки, що реконструюється, до діючих ланцюгів проводять фахівці ЦСРЗА, що обслуговують даний енергооб'єкт.																			

Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата	

109/17

Аркуш 4



Высота монтажной шины: 47.5

8.5			Масштаб 1:2		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 1
					От 11

Заказ _____
Запрос _____

Кому:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Postfach 1341
Flachsmarktstraße 8
32819 Blomberg

Tel.: 05235/3-41231/2
Fax.: 05235/3-42022
Электронная почта:

Адрес поставки:

Номер заказчика:
Номер заказа:
Lieferantennr.:

Поз.	Количество	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Необходимое VPE
1	1	0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM	1
2	70	3044076		UT 2.5	2
3	2	3022276		CLIPFIX 35-5	1
4	1	3047028		D-UT 2.5/10	1
5	1	0811969		KLM 3	1
6	14	3030161		FBS 2-5	1
7	3	3030174		FBS 3-5	1
8	2	3030190		FBS 5-5	1
9	2	1206560		NS 35/ 7.5 CAP	1
10	14	1050004		ZB-5	2

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя			
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 2
					От 11

Поз.	Номер клемм	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Информация	Комментарий
0		0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM		
1		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
2						
3		3022276		CLIPFIX 35-5		
4	1	3044076		UT 2.5		
5	2	3044076		UT 2.5		
6	3	3044076		UT 2.5		
7	4	3044076		UT 2.5		
8	5	3044076		UT 2.5		
9	6	3044076		UT 2.5		
10	7	3044076		UT 2.5		
11	8	3044076		UT 2.5		
12	9	3044076		UT 2.5		
13	10	3044076		UT 2.5		
14	11	3044076		UT 2.5		
15	12	3044076		UT 2.5		
16	13	3044076		UT 2.5		
17	14	3044076		UT 2.5		
18	15	3044076		UT 2.5		
19	16	3044076		UT 2.5		
20	17	3044076		UT 2.5		
21	18	3044076		UT 2.5		
22	19	3044076		UT 2.5		
23	20	3044076		UT 2.5		
24	21	3044076		UT 2.5		
25	22	3044076		UT 2.5		
26	23	3044076		UT 2.5		
27	24	3044076		UT 2.5		
28	25	3044076		UT 2.5		
29	26	3044076		UT 2.5		
30	27	3044076		UT 2.5		
31	28	3044076		UT 2.5		
32	29	3044076		UT 2.5		
33	30	3044076		UT 2.5		
34	31	3044076		UT 2.5		
35	32	3044076		UT 2.5		
36	33	3044076		UT 2.5		
37	34	3044076		UT 2.5		
38	35	3044076		UT 2.5		
39	36	3044076		UT 2.5		
40	37	3044076		UT 2.5		
41	38	3044076		UT 2.5		
42	39	3044076		UT 2.5		
43	40	3044076		UT 2.5		
44	41	3044076		UT 2.5		
45	42	3044076		UT 2.5		
46	43	3044076		UT 2.5		
47	44	3044076		UT 2.5		
48	45	3044076		UT 2.5		
49	46	3044076		UT 2.5		
50	47	3044076		UT 2.5		
51	48	3044076		UT 2.5		
52	49	3044076		UT 2.5		
53	50	3044076		UT 2.5		
54	51	3044076		UT 2.5		
55	52	3044076		UT 2.5		
56	53	3044076		UT 2.5		
57	54	3044076		UT 2.5		
58	55	3044076		UT 2.5		
59	56	3044076		UT 2.5		
60	57	3044076		UT 2.5		
61	58	3044076		UT 2.5		
62	59	3044076		UT 2.5		
63	60	3044076		UT 2.5		
64	61	3044076		UT 2.5		
65	62	3044076		UT 2.5		
66	63	3044076		UT 2.5		
67	64	3044076		UT 2.5		

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 3
				От 11

68	65	3044076		UT 2.5		
69	66	3044076		UT 2.5		
70	67	3044076		UT 2.5		
71	68	3044076		UT 2.5		
72	69	3044076		UT 2.5		
73	70	3044076		UT 2.5		
74		3047028		D-UT 2.5/10		
75		3022276		CLIPFIX 35-5		
76						
77		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
78		0811969		KLM 3		
79	1-3	3030174		FBS 3-5		
80	5-7	3030174		FBS 3-5		
81	13-15	3030174		FBS 3-5		
82	16,17	3030161		FBS 2-5		
83	18-22	3030190		FBS 5-5		
84	24-28	3030190		FBS 5-5		
85	37,38	3030161		FBS 2-5		
86	38,39	3030161		FBS 2-5		
87	39,40	3030161		FBS 2-5		
88	42,43	3030161		FBS 2-5		
89	43,44	3030161		FBS 2-5		
90	44,45	3030161		FBS 2-5		
91	50,51	3030161		FBS 2-5		
92	54,55	3030161		FBS 2-5		
93	59,60	3030161		FBS 2-5		
94	60,61	3030161		FBS 2-5		
95	61,62	3030161		FBS 2-5		
96	62,63	3030161		FBS 2-5		
97	63,64	3030161		FBS 2-5		

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 4
					От 11

Список мостов

Обозначение	Клеммы
FBS 3-5	1;2;3;
FBS 3-5	5;6;7;
FBS 3-5	13;14;15;
FBS 2-5	16;17;
FBS 5-5	18;19;20;21;22;
FBS 5-5	24;25;26;27;28;
FBS 2-5	50;51;
FBS 2-5	37;38;
FBS 2-5	38;39;
FBS 2-5	54;55;
FBS 2-5	39;40;
FBS 2-5	42;43;
FBS 2-5	43;44;
FBS 2-5	44;45;
FBS 2-5	59;60;
FBS 2-5	60;61;
FBS 2-5	61;62;
FBS 2-5	62;63;
FBS 2-5	63;64;

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 5
					От 11

Список маркировок

Поз.	Обозначение	Номер артикула	маркировка	Gedreht
3	UT 2,5	3044076	1	90
			1	90
4	UT 2,5	3044076	2	90
			2	90
5	UT 2,5	3044076	3	90
			3	90
6	UT 2,5	3044076	4	90
			4	90
7	UT 2,5	3044076	5	90
			5	90
8	UT 2,5	3044076	6	90
			6	90
9	UT 2,5	3044076	7	90
			7	90
10	UT 2,5	3044076	8	90
			8	90
11	UT 2,5	3044076	9	90
			9	90
12	UT 2,5	3044076	10	90
			10	90
13	UT 2,5	3044076	11	90
			11	90
14	UT 2,5	3044076	12	90
			12	90
15	UT 2,5	3044076	13	90
			13	90
16	UT 2,5	3044076	14	90
			14	90
17	UT 2,5	3044076	15	90
			15	90
18	UT 2,5	3044076	16	90
			16	90
19	UT 2,5	3044076	17	90
			17	90
20	UT 2,5	3044076	18	90
			18	90
21	UT 2,5	3044076	19	90
			19	90
22	UT 2,5	3044076	20	90
			20	90
23	UT 2,5	3044076	21	90
			21	90
24	UT 2,5	3044076	22	90
			22	90
25	UT 2,5	3044076	23	90
			23	90
26	UT 2,5	3044076	24	90
			24	90
27	UT 2,5	3044076	25	90
			25	90
28	UT 2,5	3044076	26	90
			26	90
29	UT 2,5	3044076	27	90
			27	90
30	UT 2,5	3044076	28	90
			28	90
31	UT 2,5	3044076	29	90
			29	90
32	UT 2,5	3044076	30	90
			30	90
33	UT 2,5	3044076	31	90
			31	90
34	UT 2,5	3044076	32	90
			32	90
35	UT 2,5	3044076	33	90
			33	90
36	UT 2,5	3044076	34	90
			34	90
37	UT 2,5	3044076	35	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 6
					От 11

Список маркировок

			35	90
38	UT 2,5	3044076	36	90
			36	90
39	UT 2,5	3044076	37	90
			37	90
40	UT 2,5	3044076	38	90
			38	90
41	UT 2,5	3044076	39	90
			39	90
42	UT 2,5	3044076	40	90
			40	90
43	UT 2,5	3044076	41	90
			41	90
44	UT 2,5	3044076	42	90
			42	90
45	UT 2,5	3044076	43	90
			43	90
46	UT 2,5	3044076	44	90
			44	90
47	UT 2,5	3044076	45	90
			45	90
48	UT 2,5	3044076	46	90
			46	90
49	UT 2,5	3044076	47	90
			47	90
50	UT 2,5	3044076	48	90
			48	90
51	UT 2,5	3044076	49	90
			49	90
52	UT 2,5	3044076	50	90
			50	90
53	UT 2,5	3044076	51	90
			51	90
54	UT 2,5	3044076	52	90
			52	90
55	UT 2,5	3044076	53	90
			53	90
56	UT 2,5	3044076	54	90
			54	90
57	UT 2,5	3044076	55	90
			55	90
58	UT 2,5	3044076	56	90
			56	90
59	UT 2,5	3044076	57	90
			57	90
60	UT 2,5	3044076	58	90
			58	90
61	UT 2,5	3044076	59	90
			59	90
62	UT 2,5	3044076	60	90
			60	90
63	UT 2,5	3044076	61	90
			61	90
64	UT 2,5	3044076	62	90
			62	90
65	UT 2,5	3044076	63	90
			63	90
66	UT 2,5	3044076	64	90
			64	90
67	UT 2,5	3044076	65	90
			65	90
68	UT 2,5	3044076	66	90
			66	90
69	UT 2,5	3044076	67	90
			67	90
70	UT 2,5	3044076	68	90
			68	90
71	UT 2,5	3044076	69	90
			69	90
72	UT 2,5	3044076	70	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 7
					От 11

Список маркировок

			70	90
	KLM 3	0811969	- XC	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 8
					От 11

Список комментариев

Поз.	Обозначение	Номер артикула	Комментарий
0			
1	CLIPFIX 35-5	3022276	
2	UT 2,5	3044076	
3	UT 2,5	3044076	
4	UT 2,5	3044076	
5	UT 2,5	3044076	
6	UT 2,5	3044076	
7	UT 2,5	3044076	
8	UT 2,5	3044076	
9	UT 2,5	3044076	
10	UT 2,5	3044076	
11	UT 2,5	3044076	
12	UT 2,5	3044076	
13	UT 2,5	3044076	
14	UT 2,5	3044076	
15	UT 2,5	3044076	
16	UT 2,5	3044076	
17	UT 2,5	3044076	
18	UT 2,5	3044076	
19	UT 2,5	3044076	
20	UT 2,5	3044076	
21	UT 2,5	3044076	
22	UT 2,5	3044076	
23	UT 2,5	3044076	
24	UT 2,5	3044076	
25	UT 2,5	3044076	
26	UT 2,5	3044076	
27	UT 2,5	3044076	
28	UT 2,5	3044076	
29	UT 2,5	3044076	
30	UT 2,5	3044076	
31	UT 2,5	3044076	
32	UT 2,5	3044076	
33	UT 2,5	3044076	
34	UT 2,5	3044076	
35	UT 2,5	3044076	
36	UT 2,5	3044076	
37	UT 2,5	3044076	
38	UT 2,5	3044076	
39	UT 2,5	3044076	
40	UT 2,5	3044076	
41	UT 2,5	3044076	
42	UT 2,5	3044076	
43	UT 2,5	3044076	
44	UT 2,5	3044076	
45	UT 2,5	3044076	
46	UT 2,5	3044076	
47	UT 2,5	3044076	
48	UT 2,5	3044076	
49	UT 2,5	3044076	
50	UT 2,5	3044076	
51	UT 2,5	3044076	
52	UT 2,5	3044076	
53	UT 2,5	3044076	
54	UT 2,5	3044076	
55	UT 2,5	3044076	
56	UT 2,5	3044076	
57	UT 2,5	3044076	
58	UT 2,5	3044076	
59	UT 2,5	3044076	
60	UT 2,5	3044076	
61	UT 2,5	3044076	
62	UT 2,5	3044076	
63	UT 2,5	3044076	
64	UT 2,5	3044076	
65	UT 2,5	3044076	
66	UT 2,5	3044076	
67	UT 2,5	3044076	
68	UT 2,5	3044076	

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 9
					От 11

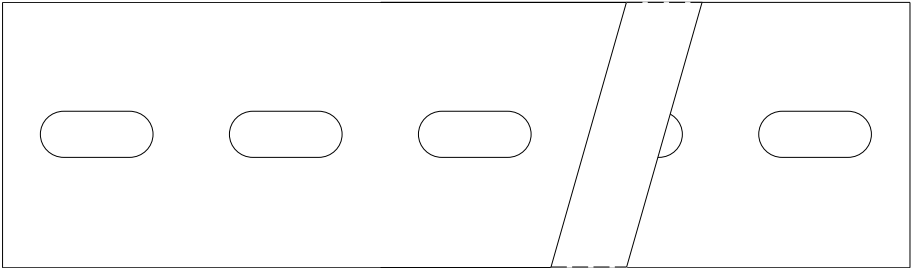
Список комментариев

69	UT 2,5	3044076	
70	UT 2,5	3044076	
71	UT 2,5	3044076	
72	D-UT 2,5/10	3047028	
73	CLIPFIX 35-5	3022276	
74			
	KLM 3	0811969	
	FBS 3-5	3030174	
	FBS 3-5	3030174	
	FBS 3-5	3030174	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 5-5	3030190	
	FBS 5-5	3030190	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	
	FBS 2-5	3030161	

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 10
					От 11

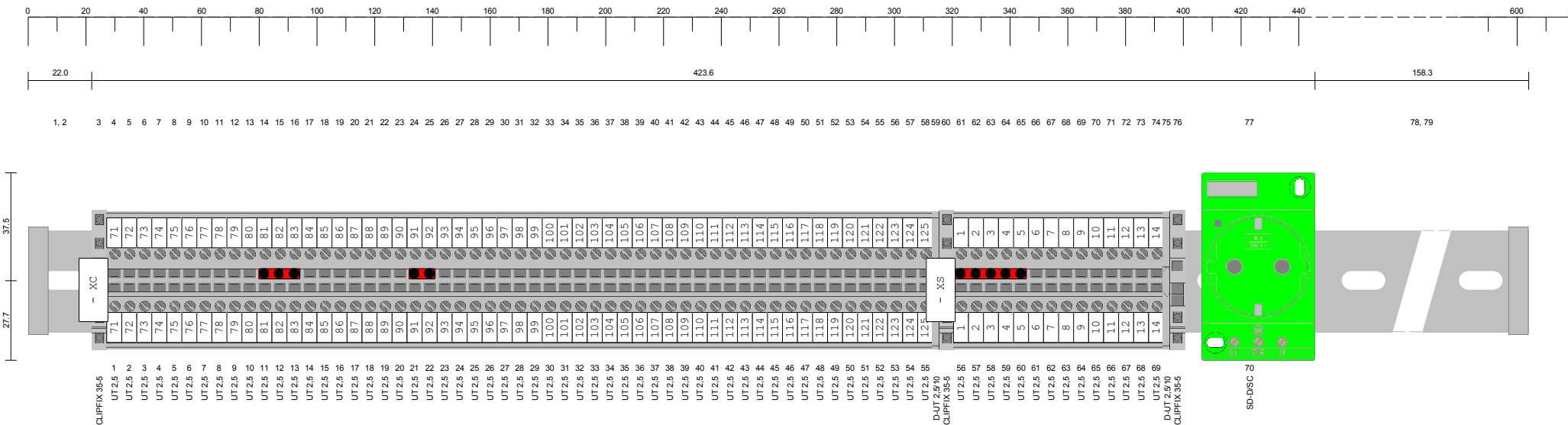


6.2



Обозначение пользователя:	- X 2
Обозначение:	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM
Номер артикула:	0801733
Ширина [мм]:	35
Длина [мм]:	600
Каталог:	
Сторона:	
Заказать:	Да
Комментарий:	

8.5			Масштаб 1:1		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 2		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 11
					От 11



Высота монтажной шины: 75.0

8.5			Масштаб 1:2		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 1
					От 11

Заказ _____
Запрос _____

Кому:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Postfach 1341
Flachsmarktstraße 8
32819 Blomberg

Tel.: 05235/3-41231/2
Fax.: 05235/3-42022
Электронная почта:

Адрес поставки:

Номер заказчика:
Номер заказа:
Lieferantennr.:

Поз.	Количество	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Необходимое VPE
1	1	0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM	1
2	69	3044076		UT 2.5	2
3	3	3022276		CLIPFIX 35-5	1
4	2	3047028		D-UT 2.5/10	1
5	2	0811969		KLM 3	1
6	1	3030161		FBS 2-5	1
7	1	3030174		FBS 3-5	1
8	1	3030190		FBS 5-5	1
9	2	1206560		NS 35/ 7.5 CAP	1
10	1	2963310		SD-D/SC	1
11	14	1050004		ZB-5	2

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя			
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 2
					От 11

Поз.	Номер клемм	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Информация	Комментарий
0		0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM		
1		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
2						
3		3022276		CLIPFIX 35-5		
4	1	3044076		UT 2.5		
5	2	3044076		UT 2.5		
6	3	3044076		UT 2.5		
7	4	3044076		UT 2.5		
8	5	3044076		UT 2.5		
9	6	3044076		UT 2.5		
10	7	3044076		UT 2.5		
11	8	3044076		UT 2.5		
12	9	3044076		UT 2.5		
13	10	3044076		UT 2.5		
14	11	3044076		UT 2.5		
15	12	3044076		UT 2.5		
16	13	3044076		UT 2.5		
17	14	3044076		UT 2.5		
18	15	3044076		UT 2.5		
19	16	3044076		UT 2.5		
20	17	3044076		UT 2.5		
21	18	3044076		UT 2.5		
22	19	3044076		UT 2.5		
23	20	3044076		UT 2.5		
24	21	3044076		UT 2.5		
25	22	3044076		UT 2.5		
26	23	3044076		UT 2.5		
27	24	3044076		UT 2.5		
28	25	3044076		UT 2.5		
29	26	3044076		UT 2.5		
30	27	3044076		UT 2.5		
31	28	3044076		UT 2.5		
32	29	3044076		UT 2.5		
33	30	3044076		UT 2.5		
34	31	3044076		UT 2.5		
35	32	3044076		UT 2.5		
36	33	3044076		UT 2.5		
37	34	3044076		UT 2.5		
38	35	3044076		UT 2.5		
39	36	3044076		UT 2.5		
40	37	3044076		UT 2.5		
41	38	3044076		UT 2.5		
42	39	3044076		UT 2.5		
43	40	3044076		UT 2.5		
44	41	3044076		UT 2.5		
45	42	3044076		UT 2.5		
46	43	3044076		UT 2.5		
47	44	3044076		UT 2.5		
48	45	3044076		UT 2.5		
49	46	3044076		UT 2.5		
50	47	3044076		UT 2.5		
51	48	3044076		UT 2.5		
52	49	3044076		UT 2.5		
53	50	3044076		UT 2.5		
54	51	3044076		UT 2.5		
55	52	3044076		UT 2.5		
56	53	3044076		UT 2.5		
57	54	3044076		UT 2.5		
58	55	3044076		UT 2.5		
59		3047028		D-UT 2.5/10		
60		3022276		CLIPFIX 35-5		
61	56	3044076		UT 2.5		
62	57	3044076		UT 2.5		
63	58	3044076		UT 2.5		
64	59	3044076		UT 2.5		
65	60	3044076		UT 2.5		
66	61	3044076		UT 2.5		
67	62	3044076		UT 2.5		

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 3
				От 11

68	63	3044076		UT 2.5		
69	64	3044076		UT 2.5		
70	65	3044076		UT 2.5		
71	66	3044076		UT 2.5		
72	67	3044076		UT 2.5		
73	68	3044076		UT 2.5		
74	69	3044076		UT 2.5		
75		3047028		D-UT 2.5/10		
76		3022276		CLIPFIX 35-5		
77		2963310		SD-D/SC		
78						
79		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
80		0811969		KLM 3		
81	11-13	3030174		FBS 3-5		
82	21,22	3030161		FBS 2-5		
83		0811969		KLM 3		
84	56-60	3030190		FBS 5-5		

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 4
					От 11

Список мостов

Обозначение	Клеммы
FBS 5-5	56;57;58;59;60;
FBS 3-5	11;12;13;
FBS 2-5	21;22;

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 5
					От 11

Список маркировок

Поз.	Обозначение	Номер артикула	маркировка	Gedreht
3	UT 2,5	3044076	71	90
			71	90
4	UT 2,5	3044076	72	90
			72	90
5	UT 2,5	3044076	73	90
			73	90
6	UT 2,5	3044076	74	90
			74	90
7	UT 2,5	3044076	75	90
			75	90
8	UT 2,5	3044076	76	90
			76	90
9	UT 2,5	3044076	77	90
			77	90
10	UT 2,5	3044076	78	90
			78	90
11	UT 2,5	3044076	79	90
			79	90
12	UT 2,5	3044076	80	90
			80	90
13	UT 2,5	3044076	81	90
			81	90
14	UT 2,5	3044076	82	90
			82	90
15	UT 2,5	3044076	83	90
			83	90
16	UT 2,5	3044076	84	90
			84	90
17	UT 2,5	3044076	85	90
			85	90
18	UT 2,5	3044076	86	90
			86	90
19	UT 2,5	3044076	87	90
			87	90
20	UT 2,5	3044076	88	90
			88	90
21	UT 2,5	3044076	89	90
			89	90
22	UT 2,5	3044076	90	90
			90	90
23	UT 2,5	3044076	91	90
			91	90
24	UT 2,5	3044076	92	90
			92	90
25	UT 2,5	3044076	93	90
			93	90
26	UT 2,5	3044076	94	90
			94	90
27	UT 2,5	3044076	95	90
			95	90
28	UT 2,5	3044076	96	90
			96	90
29	UT 2,5	3044076	97	90
			97	90
30	UT 2,5	3044076	98	90
			98	90
31	UT 2,5	3044076	99	90
			99	90
32	UT 2,5	3044076	100	90
			100	90
33	UT 2,5	3044076	101	90
			101	90
34	UT 2,5	3044076	102	90
			102	90
35	UT 2,5	3044076	103	90
			103	90
36	UT 2,5	3044076	104	90
			104	90
37	UT 2,5	3044076	105	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 6
					От 11

Список маркировок

			105	90
38	UT 2,5	3044076	106	90
			106	90
39	UT 2,5	3044076	107	90
			107	90
40	UT 2,5	3044076	108	90
			108	90
41	UT 2,5	3044076	109	90
			109	90
42	UT 2,5	3044076	110	90
			110	90
43	UT 2,5	3044076	111	90
			111	90
44	UT 2,5	3044076	112	90
			112	90
45	UT 2,5	3044076	113	90
			113	90
46	UT 2,5	3044076	114	90
			114	90
47	UT 2,5	3044076	115	90
			115	90
48	UT 2,5	3044076	116	90
			116	90
49	UT 2,5	3044076	117	90
			117	90
50	UT 2,5	3044076	118	90
			118	90
51	UT 2,5	3044076	119	90
			119	90
52	UT 2,5	3044076	120	90
			120	90
53	UT 2,5	3044076	121	90
			121	90
54	UT 2,5	3044076	122	90
			122	90
55	UT 2,5	3044076	123	90
			123	90
56	UT 2,5	3044076	124	90
			124	90
57	UT 2,5	3044076	125	90
			125	90
60	UT 2,5	3044076	1	90
			1	90
61	UT 2,5	3044076	2	90
			2	90
62	UT 2,5	3044076	3	90
			3	90
63	UT 2,5	3044076	4	90
			4	90
64	UT 2,5	3044076	5	90
			5	90
65	UT 2,5	3044076	6	90
			6	90
66	UT 2,5	3044076	7	90
			7	90
67	UT 2,5	3044076	8	90
			8	90
68	UT 2,5	3044076	9	90
			9	90
69	UT 2,5	3044076	10	90
			10	90
70	UT 2,5	3044076	11	90
			11	90
71	UT 2,5	3044076	12	90
			12	90
72	UT 2,5	3044076	13	90
			13	90
73	UT 2,5	3044076	14	90
			14	90
	KLM 3	0811969	-XC	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 7
					От 11

Список маркировок

	KLM 3	0811969	- XS	90
--	-------	---------	------	----

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 8
				От 11

Список комментариев

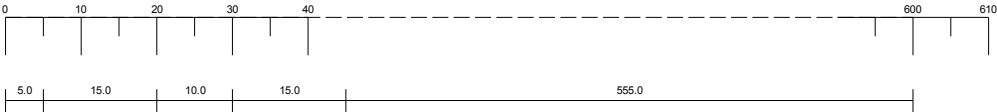
Поз.	Обозначение	Номер артикула	Комментарий
0			
1	CLIPFIX 35-5	3022276	
2	UT 2,5	3044076	
3	UT 2,5	3044076	
4	UT 2,5	3044076	
5	UT 2,5	3044076	
6	UT 2,5	3044076	
7	UT 2,5	3044076	
8	UT 2,5	3044076	
9	UT 2,5	3044076	
10	UT 2,5	3044076	
11	UT 2,5	3044076	
12	UT 2,5	3044076	
13	UT 2,5	3044076	
14	UT 2,5	3044076	
15	UT 2,5	3044076	
16	UT 2,5	3044076	
17	UT 2,5	3044076	
18	UT 2,5	3044076	
19	UT 2,5	3044076	
20	UT 2,5	3044076	
21	UT 2,5	3044076	
22	UT 2,5	3044076	
23	UT 2,5	3044076	
24	UT 2,5	3044076	
25	UT 2,5	3044076	
26	UT 2,5	3044076	
27	UT 2,5	3044076	
28	UT 2,5	3044076	
29	UT 2,5	3044076	
30	UT 2,5	3044076	
31	UT 2,5	3044076	
32	UT 2,5	3044076	
33	UT 2,5	3044076	
34	UT 2,5	3044076	
35	UT 2,5	3044076	
36	UT 2,5	3044076	
37	UT 2,5	3044076	
38	UT 2,5	3044076	
39	UT 2,5	3044076	
40	UT 2,5	3044076	
41	UT 2,5	3044076	
42	UT 2,5	3044076	
43	UT 2,5	3044076	
44	UT 2,5	3044076	
45	UT 2,5	3044076	
46	UT 2,5	3044076	
47	UT 2,5	3044076	
48	UT 2,5	3044076	
49	UT 2,5	3044076	
50	UT 2,5	3044076	
51	UT 2,5	3044076	
52	UT 2,5	3044076	
53	UT 2,5	3044076	
54	UT 2,5	3044076	
55	UT 2,5	3044076	
56	UT 2,5	3044076	
57	D-UT 2,5/10	3047028	
58	CLIPFIX 35-5	3022276	
59	UT 2,5	3044076	
60	UT 2,5	3044076	
61	UT 2,5	3044076	
62	UT 2,5	3044076	
63	UT 2,5	3044076	
64	UT 2,5	3044076	
65	UT 2,5	3044076	
66	UT 2,5	3044076	
67	UT 2,5	3044076	
68	UT 2,5	3044076	

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 9
					От 11

Список комментариев

69	UT 2,5	3044076	
70	UT 2,5	3044076	
71	UT 2,5	3044076	
72	UT 2,5	3044076	
73	D-UT 2,5/10	3047028	
74	CLIPFIX 35-5	3022276	
75	SD-D/SC	2963310	
76			
	KLM 3	0811969	
	KLM 3	0811969	
	FBS 5-5	3030190	
	FBS 3-5	3030174	
	FBS 2-5	3030161	

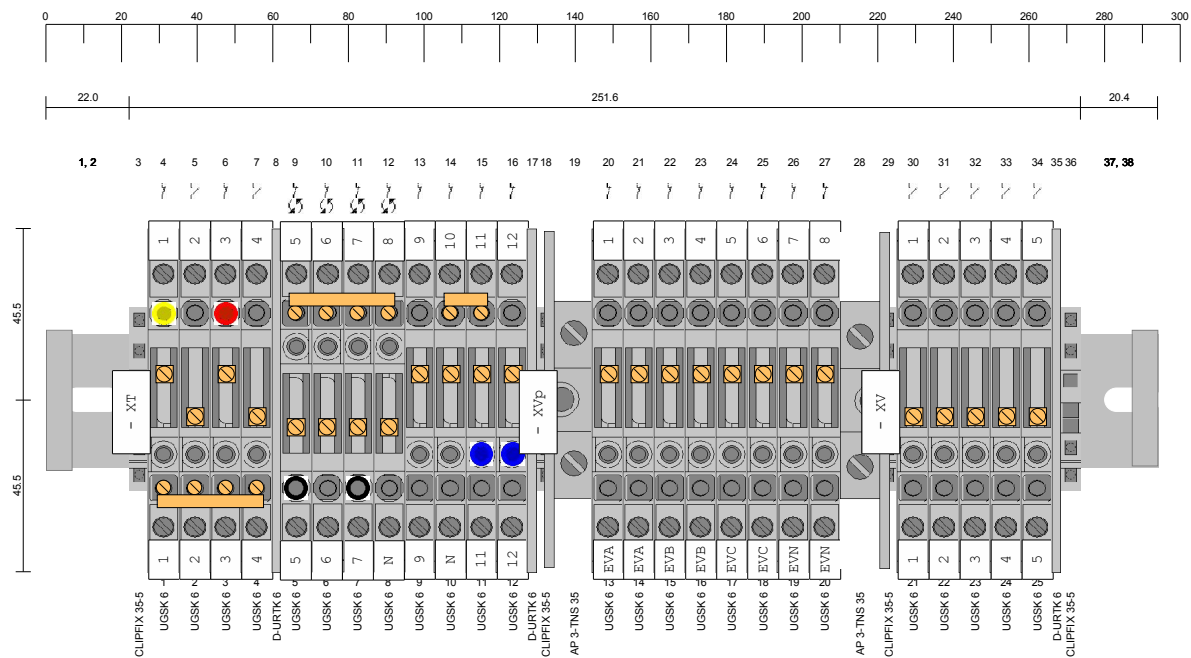
8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 10
					От 11



6.2

Обозначение пользователя:	- X 3
Обозначение:	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM
Номер артикула:	0801733
Ширина [мм]:	35
Длина [мм]:	600
Каталог:	
Сторона:	
Заказать:	Да
Комментарий:	

8.5			Масштаб 1:1	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 3	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 11
				От 11



Увага. Замість клем типу UGSK 6 необхідно використовувати клеми типу URTK 6.

8.5			Масштаб 1:2		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 1
					От 7

Заказ _____
Запрос _____

Кому:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Postfach 1341
Flachsmarktstraße 8
32819 Blomberg

Tel.: 05235/3-41231/2
Fax.: 05235/3-42022
Электронная почта:

Адрес поставки:

Номер заказчика:
Номер заказа:
Lieferantennr.:

Поз.	Количество	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Необходимое VPE
1	1	0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM	1
2	25	3026285		UGSK 6	1
3	4	3022276		CLIPFIX 35-5	1
4	3	3026340		D-URTK 6	1
5	2	5022672		AP 3-TNS 35	1
6	3	0811969		KLM 3	1
7	1	3026405		PSBJ-URTK 6 YE	1
8	2	3026434		PSBJ-URTK 6 BU	1
9	2	3026447		PSBJ-URTK 6 BK	1
10	1	3026719		PSBJ-URTK 6 RD	1
11	1	3026366		SB 2-8-T	1
12	2	3026379		SB 4-8-T	1
13	2	1206560		NS 35/ 7.5 CAP	1
14	5	1052002		ZB-8	1

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя			
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 2
					От 7

Поз.	Номер клемм	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Информация	Комментарий
0		0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM		
1		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
2						
3		3022276		CLIPFIX 35-5		
4	1	3026285		UGSK 6 (NC)	закрыт	
5	2	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
6	3	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
7	4	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
8		3026340		D-URTK 6		
9	5	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	180° закрыт	
10	6	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	180° закрыт	
11	7	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	180° закрыт	
12	8	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	180° закрыт	
13	9	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
14	10	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
15	11	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
16	12	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
17		3026340		D-URTK 6		
18		3022276		CLIPFIX 35-5		
19		5022672		AP 3-TNS 35		
20	13	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
21	14	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
22	15	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
23	16	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
24	17	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
25	18	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
26	19	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
27	20	3026285		UGSK 6 (NC) (NC)	закрыт	
28		5022672		AP 3-TNS 35	180°	
29		3022276		CLIPFIX 35-5		
30	21	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
31	22	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
32	23	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
33	24	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
34	25	3026285		UGSK 6 (NC) (NO)	открыт	
35		3026340		D-URTK 6		
36		3022276		CLIPFIX 35-5		
37						
38		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
39		0811969		KLM 3		
40	1	3026405		PSBJ-URTK 6 YE		
41	1-4	3026379		SB 4-8-T		
42	3	3026719		PSBJ-URTK 6 RD		
43	5-8	3026379		SB 4-8-T		
44	5	3026447		PSBJ-URTK 6 BK		
45	7	3026447		PSBJ-URTK 6 BK		
46	10,11	3026366		SB 2-8-T		
47	11	3026434		PSBJ-URTK 6 BU		
48	12	3026434		PSBJ-URTK 6 BU		
49		0811969		KLM 3		
50		0811969		KLM 3		

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 3
					От 7

Список мостов

Обозначение	Клеммы
SB 4-8-T	1;2;3;4;
SB 4-8-T	5;6;7;8;
SB 2-8-T	10;11;

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 4
					От 7

Список маркировок

Поз.	Обозначение	Номер артикула	маркировка	Gedreht
3	UGSK 6	3026285	1	90
			1	90
4	UGSK 6	3026285	2	90
			2	90
5	UGSK 6	3026285	3	90
			3	90
6	UGSK 6	3026285	4	90
			4	90
8	UGSK 6	3026285	5	90
			5	90
9	UGSK 6	3026285	6	90
			6	90
10	UGSK 6	3026285	7	90
			7	90
11	UGSK 6	3026285	N	90
			8	90
12	UGSK 6	3026285	9	90
			9	90
13	UGSK 6	3026285	10	90
			N	90
14	UGSK 6	3026285	11	90
			11	90
15	UGSK 6	3026285	12	90
			12	90
19	UGSK 6	3026285	1	90
			EVA	90
20	UGSK 6	3026285	2	90
			EVA	90
21	UGSK 6	3026285	3	90
			EVB	90
22	UGSK 6	3026285	4	90
			EVB	90
23	UGSK 6	3026285	5	90
			EVC	90
24	UGSK 6	3026285	6	90
			EVC	90
25	UGSK 6	3026285	7	90
			EVN	90
26	UGSK 6	3026285	8	90
			EVN	90
29	UGSK 6	3026285	1	90
			1	90
30	UGSK 6	3026285	2	90
			2	90
31	UGSK 6	3026285	3	90
			3	90
32	UGSK 6	3026285	4	90
			4	90
33	UGSK 6	3026285	5	90
			5	90
	KLM 3	0811969	- XT	90
	KLM 3	0811969	- XVp	90
	KLM 3	0811969	- XV	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 5
					От 7

Список комментариев

Поз.	Обозначение	Номер артикула	Комментарий
0			
1	CLIPFIX 35-5	3022276	
2	UGSK 6	3026285	
3	UGSK 6	3026285	
4	UGSK 6	3026285	
5	UGSK 6	3026285	
6	D-URTK 6	3026340	
7	UGSK 6	3026285	
8	UGSK 6	3026285	
9	UGSK 6	3026285	
10	UGSK 6	3026285	
11	UGSK 6	3026285	
12	UGSK 6	3026285	
13	UGSK 6	3026285	
14	UGSK 6	3026285	
15	D-URTK 6	3026340	
16	CLIPFIX 35-5	3022276	
17	AP 3-TNS 35	5022672	
18	UGSK 6	3026285	
19	UGSK 6	3026285	
20	UGSK 6	3026285	
21	UGSK 6	3026285	
22	UGSK 6	3026285	
23	UGSK 6	3026285	
24	UGSK 6	3026285	
25	UGSK 6	3026285	
26	AP 3-TNS 35	5022672	
27	CLIPFIX 35-5	3022276	
28	UGSK 6	3026285	
29	UGSK 6	3026285	
30	UGSK 6	3026285	
31	UGSK 6	3026285	
32	UGSK 6	3026285	
33	D-URTK 6	3026340	
34	CLIPFIX 35-5	3022276	
35			
	KLM 3	0811969	
	PSBJ-URTK 6 YE	3026405	
	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	
	SB 4-8-T	3026379	
	SB 4-8-T	3026379	
	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	
	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	
	SB 2-8-T	3026366	
	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	
	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	
	KLM 3	0811969	
	KLM 3	0811969	

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 6
					От 7



6.2

Обозначение пользователя:	- X 1
Обозначение:	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM
Номер артикула:	0801733
Ширина [мм]:	35
Длина [мм]:	290
Каталог:	
Сторона:	
Заказать:	Да
Комментарий:	

8.5			Масштаб 1:1	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 1	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 7
				От 7

Заказ _____
Запрос _____

Кому:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Postfach 1341
Flachsmarktstraße 8
32819 Blomberg

Tel.: 05235/3-41231/2
Fax.: 05235/3-42022
Электронная почта:

Адрес поставки:

Номер заказчика:
Номер заказа:
Lieferantennr.:

Поз.	Количество	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Необходимое VPE
1	1	0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM	1
2	52	3064043		UT 4-QUATTRO-MT	2
3	2	3022276		CLIPFIX 35-5	1
4	1	3047170		D-UT 2.5/4-QUATTRO	1
5	1	0811969		KLM 3	1
6	26	3030336		FBS 2-6	1
7	2	1206560		NS 35/ 7.5 CAP	1
8	11	1051003		ZB-6	2

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя			
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 2
					От 10

Поз.	Номер клемм	Номер артикула	Номер материала пользователя	Обозначение	Информация	Комментарий
0		0801733		NS 35/ 7.5 PERF 2000MM		
1		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
2						
3		3022276		CLIPFIX 35-5		
4	1	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
5	2	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
6	3	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
7	4	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
8	5	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
9	6	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
10	7	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
11	8	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
12	9	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
13	10	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
14	11	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
15	12	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
16	13	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
17	14	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
18	15	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
19	16	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
20	17	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
21	18	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
22	19	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
23	20	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
24	21	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
25	22	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
26	23	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
27	24	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
28	25	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
29	26	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
30	27	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
31	28	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
32	29	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
33	30	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
34	31	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
35	32	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
36	33	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
37	34	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
38	35	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
39	36	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
40	37	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
41	38	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
42	39	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
43	40	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
44	41	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
45	42	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
46	43	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
47	44	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
48	45	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
49	46	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
50	47	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
51	48	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
52	49	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
53	50	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
54	51	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
55	52	3064043		UT 4-QUATTRO-MT		
56		3047170		D-UT 2.5/4-QUATTRO		
57		3022276		CLIPFIX 35-5		
58						
59		1206560		NS 35/ 7.5 CAP		
60		0811969		KLM 3		
61	1,2	3030336		FBS 2-6		
62	3,4	3030336		FBS 2-6		
63	5,6	3030336		FBS 2-6		
64	7,8	3030336		FBS 2-6		
65	9,10	3030336		FBS 2-6		
66	11,12	3030336		FBS 2-6		
67	13,14	3030336		FBS 2-6		

8.5			Масштаб -	Страница 3
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0	
			C:\...\Типовой клеммник для...	От 10

68	15,16	3030336		FBS 2-6		
69	17,18	3030336		FBS 2-6		
70	19,20	3030336		FBS 2-6		
71	21,22	3030336		FBS 2-6		
72	23,24	3030336		FBS 2-6		
73	25,26	3030336		FBS 2-6		
74	27,28	3030336		FBS 2-6		
75	29,30	3030336		FBS 2-6		
76	31,32	3030336		FBS 2-6		
77	33,34	3030336		FBS 2-6		
78	35,36	3030336		FBS 2-6		
79	37,38	3030336		FBS 2-6		
80	39,40	3030336		FBS 2-6		
81	41,42	3030336		FBS 2-6		
82	43,44	3030336		FBS 2-6		
83	45,46	3030336		FBS 2-6		
84	47,48	3030336		FBS 2-6		
85	49,50	3030336		FBS 2-6		
86	51,52	3030336		FBS 2-6		

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 4
					От 10

Список мостов

Обозначение	Клеммы
FBS 2-6	1;2;
FBS 2-6	3;4;
FBS 2-6	5;6;
FBS 2-6	7;8;
FBS 2-6	9;10;
FBS 2-6	11;12;
FBS 2-6	13;14;
FBS 2-6	15;16;
FBS 2-6	17;18;
FBS 2-6	19;20;
FBS 2-6	21;22;
FBS 2-6	23;24;
FBS 2-6	25;26;
FBS 2-6	27;28;
FBS 2-6	29;30;
FBS 2-6	31;32;
FBS 2-6	33;34;
FBS 2-6	35;36;
FBS 2-6	37;38;
FBS 2-6	39;40;
FBS 2-6	41;42;
FBS 2-6	43;44;
FBS 2-6	45;46;
FBS 2-6	47;48;
FBS 2-6	49;50;
FBS 2-6	51;52;

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 5
					От 10

Список маркировок

Поз.	Обозначение	Номер артикула	маркировка	Gedreht
3	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	1	90
			1	90
4	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	2	90
			2	90
5	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	3	90
			3	90
6	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	4	90
			4	90
7	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	5	90
			5	90
8	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	6	90
			6	90
9	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	7	90
			7	90
10	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	8	90
			8	90
11	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	9	90
			9	90
12	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	10	90
			10	90
13	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	11	90
			11	90
14	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	12	90
			12	90
15	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	13	90
			13	90
16	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	14	90
			14	90
17	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	15	90
			15	90
18	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	16	90
			16	90
19	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	17	90
			17	90
20	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	18	90
			18	90
21	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	19	90
			19	90
22	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	20	90
			20	90
23	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	21	90
			21	90
24	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	22	90
			22	90
25	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	23	90
			23	90
26	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	24	90
			24	90
27	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	25	90
			25	90
28	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	26	90
			26	90
29	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	27	90
			27	90
30	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	28	90
			28	90
31	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	29	90
			29	90
32	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	30	90
			30	90
33	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	31	90
			31	90
34	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	32	90
			32	90
35	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	33	90
			33	90
36	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	34	90
			34	90
37	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	35	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 6
					От 10

Список маркировок

			35	90
38	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	36	90
			36	90
39	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	37	90
			37	90
40	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	38	90
			38	90
41	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	39	90
			39	90
42	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	40	90
			40	90
43	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	41	90
			41	90
44	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	42	90
			42	90
45	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	43	90
			43	90
46	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	44	90
			44	90
47	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	45	90
			45	90
48	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	46	90
			46	90
49	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	47	90
			47	90
50	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	48	90
			48	90
51	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	49	90
			49	90
52	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	50	90
			50	90
53	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	51	90
			51	90
54	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	52	90
			52	90
	KLM 3	0811969	- X 0	90

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			С:\...\Типовой клеммник для...		Страница 7
					От 10

Список комментариев

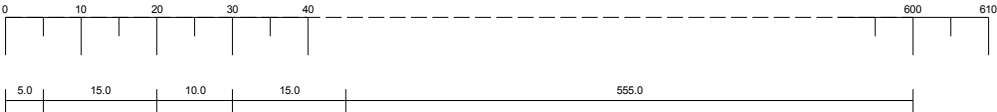
Поз.	Обозначение	Номер артикула	Комментарий
0			
1	CLIPFIX 35-5	3022276	
2	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
3	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
4	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
5	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
6	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
7	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
8	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
9	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
10	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
11	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
12	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
13	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
14	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
15	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
16	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
17	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
18	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
19	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
20	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
21	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
22	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
23	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
24	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
25	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
26	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
27	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
28	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
29	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
30	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
31	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
32	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
33	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
34	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
35	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
36	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
37	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
38	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
39	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
40	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
41	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
42	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
43	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
44	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
45	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
46	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
47	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
48	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
49	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
50	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
51	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
52	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
53	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	
54	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	
55	CLIPFIX 35-5	3022276	
56			
	KLM 3	0811969	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	

8.5			Масштаб -		
CLIP PROJECT planning			мер артику		
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0		
			C:\...\Типовой клеммник для...		Страница 8
					От 10

Список комментариев

	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	
	FBS 2-6	3030336	

8.5			Масштаб -	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 9
				От 10



6.2

Обозначение пользователя:	- X 0
Обозначение:	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM
Номер артикула:	0801733
Ширина [мм]:	35
Длина [мм]:	600
Каталог:	
Сторона:	
Заказать:	Да
Комментарий:	

8.5			Масштаб 1:1	
CLIP PROJECT planning			мер артику	
редакция, версия	Datum	Имя	- X 0	
			С:\...\Типовой клеммник для...	Страница 10
				От 10