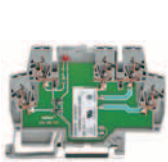


# Обзор: релейные модули



Серия 859



Серия 857



Серия 788



Серия 858



Серия 288 и 287











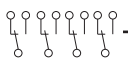
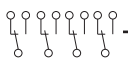


Серия 286






Серия 789




## Реле с переключающими контактами

Номинальное напряжение	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В				
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.			
 Постоянный ток	859-302	32	859-303	32	859-304	32	286-304	113	859-305	32	859-306	32	859-307	32	859-308	32	
	286-302	113	857-303	50	859-314	33	286-394	114	857-305	50	857-306	50	859-317	33	859-318	35	
			788-303	72	859-390	36	286-380	121	788-305	72	788-306	72	859-391	37	857-308	50	
 Переменный ток			286-303	113	859-398	37	286-381	121	788-342	82	286-306	113	857-307	50	857-318	50	
			287-853	105	859-392	38	288-304	101	286-305	113			857-317	50	286-308	113	
					857-304	50	287-774	103	286-395	114			788-307	72			
					857-314	50	287-804	104					788-344	82			
					788-304	72	287-824	104					286-307	113			
					788-404	74	287-854	105									
					788-324	76	288-380	107									
					788-354	78	789-304	152									
					788-341	82	789-1341	156									
 Переменный ток					788-506	73							859-360	34	859-359	34	
					788-541	83							859-367	35	859-368	36	
 Переменный/ постоянный ток													788-507	73	788-508	73	
													788-607	75	788-608	75	
													788-543	83	788-528	77	
													286-507	113	788-544	83	
															286-508	113	
															286-904	120	
															288-508	101	
															288-762	102	
															789-508	152	
															789-1544	157	
 Переменный/ постоянный ток	286-502	113	859-353	32	859-354	32	286-504	113	859-355	32	286-506	113	859-357	32	859-358	32	
			286-503	113	857-354	50	286-594	114	286-505	113			857-357	50	857-358	50	
 Переменный/ постоянный ток					857-364	50	288-554	101					857-367	50	857-368	50	
							288-504	101					288-761	102			
							288-758	102									
							287-814	104									
							287-834	104									
							789-504	152									
	 Постоянный ток	286-310	115	788-311	72	788-312	72	286-312	115	788-313	72	788-314	72	788-315	72	286-316	115
				286-311	115	788-412	74	286-384	119	788-347	82	286-314	115	788-349	82	858-328	95
	 Переменный ток					788-334	76	288-312	102	858-325	95			788-349	82		
						788-384	80	288-437	108	286-313	115			286-315	115		
					788-346	82	789-312	153	789-313	153			789-315	153			
					858-324	95	789-1346	156									
 Переменный/ постоянный ток	286-510	115	286-511	115	788-512	73	286-512	115	286-513	115	286-514	115	788-515	73	788-516	73	
					788-546	83							788-615	75	788-616	75	
 Переменный/ постоянный ток													788-548	83	788-538	77	
													286-515	115	788-549	83	
													789-515	153	858-528	95	
															286-516	115	
															789-516	153	
															789-1549	157	
 Постоянный ток					858-304	92	286-375	118					858-392	94	858-391	94	
					858-314	92											
 Переменный ток					858-390	94											
													286-578	118	858-508	93	
														858-518	93		
														286-579	118		




**Реле с замыкающими контактами**

Номинальное напряжение 1 замык. контакт	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 Постоянный ток					286-364	112			286-365	112				
					788-355	79								
					288-364	100								
 Переменный ток					288-320	106								
					287-475	106								
					287-474	106								
 Переменный/постоянный ток					286-376	119								
					789-571	158								
					286-564	112					286-566	112	286-567	112
													789-570	158
					857-1330	52			288-565	100			288-567	100
					288-564	100								




  

Номинальное напряжение 2 замык. контакта	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 Постоянный ток	286-326	116	286-327	116	286-328	116	286-329	116	286-330	116			286-332	116
 Переменный ток														
 Переменный/постоянный ток														




  

Номинальное напряжение 4 замык. контакта	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 Постоянный ток	286-350	118	286-351	118	286-352	118	286-353	118	286-354	118	286-355	118		
					789-352	154								
					286-552	118					286-555	118	286-556	118
 Переменный ток														
 Переменный/постоянный ток			789-551	154	789-552	154								




**Реле с размыкающими и замыкающими контактами**

Номинальное напряжение 1 разм. контакт	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 Постоянный ток					286-368	112	286-369	112	286-370	112				
					286-568	112								
					288-568	100								
 Переменный ток														
 Переменный/постоянный ток														




  

Номинальное напряжение 1 замык./1 размык. контакт	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 Постоянный ток	286-318	116	286-319	116	286-320	116	286-321	116	286-322	116			286-324	116
					286-906	120								
					286-571	121								
 Переменный ток					286-520	116							286-570	121
 Переменный/постоянный ток														




  

Номинальное напряжение 2 замык./2 размык. контакта	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 Постоянный ток	286-334	117	286-335	117	286-336	117	286-337	117	286-338	117	286-339	117		
					789-336	155								
					286-536	117							286-540	117
 Переменный ток														
 Переменный/постоянный ток			789-535	155	789-536	155								

Номинальное напряжение 1 замык./3 размык. контакта	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 Постоянный ток	286-342	117	286-343	117	286-344	117	286-345	117	286-346	117	286-347	117		
 Переменный ток					286-544	117					286-547	117	286-548	117
 Переменный/постоянный ток														

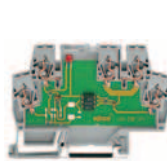
  

Номинальное напряжение Защитные реле 4 замык./4 размык. контакта	5 В		12 В		24 В		48 В		60 В		115 В		230 В	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 Постоянный ток	288-412	109	288-413	109	288-435	108								
	288-422	109	288-423	109										
 Переменный ток													288-418	109
													288-428	109
 Переменный/постоянный ток					288-414	109	288-415	109	288-416	109				
					288-424	109	288-425	109	288-426	109				

# Обзор: промежуточные реле выдержки времени, оптопары и специальные функции

## Промежуточное реле выдержки времени с переключающим контактом

Номинальное напряжение 1 перекл. контакт	Диапазон таймера	Задержка включения		Задержка выключения		Пулсация		Расширение импульса	
		Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
 24 В пост.т.	0,1 сек. ... 1 сек.	286-600	122	286-440	124	286-460	125	286-426	123
	1 сек. ... 10 сек.	286-602	122	286-442	124	286-462	125	286-427	123
	10 сек. ... 100 сек.	286-604	122	286-444	124	286-464	125	286-428	123
230 В перем.т.	0,1 сек. ... 1 сек.	286-610	122	286-446	124	286-470	125		
	1 сек. ... 10 сек.	286-612	122	286-448	124	286-472	125		
	10 сек. ... 100 сек.	286-614	122	286-450	124	286-474	125		
Многодиапазонное промежуточное реле 24 В перем.т., 115 В перем.т., 230 В перем.т., 24 В пост.т.	0,3 сек. ... 3 сек.; 3 сек. ... 12 сек.	286-616	126						
	10 сек. ... 100 сек.; 100 сек. ... 800 сек.								
Многофункциональные промежуточные реле 24 В пост.т.	0,3 сек. ... 3 сек.; 3 сек. ... 12 сек.			286-640		127			
	10 сек. ... 100 сек.; 100 сек. ... 800 сек.			286-640/004-000		150			



Серия 859



Серия 857



Серия 788



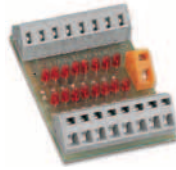
Серия 286

## Оптопары

Работа	Вход:	Выход: ...	Макс. Непрерывный Ток	Серия 859		Серия 857		Серия 788		Серия 286		
				Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	
2-проводные оптопары	5 В пост.т.	24 В пост.т.	100 мА	859-795	40							
		60 В пост.т.		859-793	39							
	24 В пост.т.	24 В пост.т.		2 А			857-724	58				
				3 А	859-730	42						
				3,5 А	859-740	42						
		5 А						788-700	84			
		788-701		84								
		2 x 24 В пост.т.		0,5 А			857-1432	61				
	48 В пост.т.	100 мА				857-704	54					
	60 В пост.т.	100 мА		859-791	39					286-791	133	
										286-794	134	
	240 В перем.т.	1 А				857-714	56					
								788-720	85			
	2 x 24 В пост.т.	2 x 250 мА								286-790	135	
										286-792	134	
2 x 24 В пост.т.	2 x 3 ... 30 В пост.т.	3 А		857-1430	60							
	2 x 9 ... 60 В пост.т.	0,1 А		857-1494	60							
24 В перем./пост. тока	12 ... 275 В перем.т.	2 А						788-721	85			
115 В перем./пост. тока	48 В пост.т.	100 мА		857-707	54							
	240 В перем.т.	1 А		857-717	56							
	24 В пост.т.	2 А		857-727	58							
	48 В пост.т.	100 мА		857-708	55							
	240 В перем.т.	1 А		857-718	57							
230 В перем./пост. тока	24 В пост.т.	2 А		857-728	59							
2-проводные оптопары с переключением в нуле напряжения	5 В пост.т.	230 В перем.т.	0,5 А	859-902	47					286-732	132	
	12 В пост.т.		1 А						286-733	132		
	24 В пост.т.								286-734	132		
3-проводные оптопары PNP-переключение	5 В пост.т.	24 В пост.т.	0,5 А	859-752	45					286-752	128	
		5 В пост.т.		859-756	46					286-751	128	
		15 В пост.т.								286-752	128	
		24 В пост.т.				859-758	46			286-723	131	
	230 В перем.т.	24 В пост.т.	300 мА								286-938	135
		24 В пост.т. программируемый (длина или высота)									286-754	129
		5 В пост.т.									286-756	129
		15 В пост.т.									286-758	129
3-проводные оптопары NPN-переключение	5 В пост.т.	24 В пост.т.	0,5 А	859-702	44					286-726	132	
		110 В пост.т.							286-728	132		
	24 В пост.т.	5 В пост.т.		0,5 А	859-706	45				286-700	128	
		15 В пост.т.								286-701	128	
		24 В пост.т.					859-708	44			286-702	128
		2 А								286-720	130	
		3 А			859-720	41						
		5 А								286-721	130	
	230 В перем.т.	110 В пост.т.		1,6 А						286-730	132	
		5 В пост.т.								286-704	129	
		15 В пост.т.			0,5 А					286-706	129	
		24 В пост.т.				859-712	43			286-708	129	
10 ... 30 В перем./пост. тока		1 ... 500 мА					286-725	133				
Силовые оптопары	SO интерфейс амперметра	Выход перем.т.								286-740	136	
		Выход пост.т.								286-741	136	
Модуль подачи питания	пассивные SO интерфейсы амперметра									286-742	137	



Серия 286



Серия 289

### Специальные функции:

Функция	Серия 289 / 789		Серия 286	
	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
Коммутирующие усилители NAMUR	с выходом реле в 250 В перем.т. / 120 В пост.т.			286-880 138
	с выходом транзистора в 24 В пост.т.			286-881 138
Контроль протекания перем. тока	Перем./пост. ток 15 мА пост.т./35 мА ... 300 мА перем.т.	Отопара		286-659 140
	Перем.т. 80 мА ... 6 А	Трансформатор		286-661 140
	Перем.т. 0,2 А ... 3 А	1 перекл. контакт		286-664 141
	Перем.т. 1 А ... 10 А	1 перекл. контакт		286-665 141
	Пост.т. 0,4 А ... 1,5 А	1 замык. контакт		286-662 141
Переключающие модули	1-пол. переключатель	с кулисным переключателем полюсов		286-895 139
		с переключателем с самовозвратом		286-896 139
	ручной/автоматический переключатель	с контактом контроля	789-323 159	
		с контролем положения переключателя	789-325 160	
Мостовые выпрямители	230 В / 1 А перем.т.			280-804/281-419 143
	230 В / 1 А перем.т.			286-840 142
	24 В / 1 А перем.т.	с варистором защиты		286-830 142
Модуль с предохранителем для заменяемых микропредохранителей размером 5 x 20 мм	Рабочее напряжение 24 В перем./пост. тока	Индикация перегорания предохранителя, светодиод зеленый		286-890 144
	Рабочее напряжение 230 В перем./пост. тока	Индикация перегорания предохранителя, неоновая лампа		286-891 144
Модули диодной схемы	общий анод	3 диода		286-803 145
		5 диодов		286-805 145
		7 диодов		286-807 145
		9 диодов		286-809 145
	общий катод	3 диода		286-813 145
		5 диодов		286-815 145
		7 диодов		286-817 145
		9 диодов		286-819 145
Поляризованная диодная схема	общий анод	14 диодов	289-121 212	
	общий катод	14 диодов	289-111 212	
Разомкнутая диодная схема	с 8 диодами, возможно индивидуальное соединение	с диодом 1 N 4007	289-101 210	
	с 9 диодами, возможно индивидуальное соединение	диод P 600 B	289-103 210	
модуль схемы И	с 6 входами, выход реле с 1 замык. контактом	с диодом 1 N 5408	289-105 211	
Модуль с переключающим реле	Рабочее напряжение 24 В пост.т.			286-826 146
Модуль со светодиодным индикатором	с 8 светодиодами	общий катод		286-825 147
Модуль со светодиодной схемой	с 16 светодиодами	общий анод	289-202 213	
		общий катод	289-201 213	
Испытательная схема для лампы	с 20 диодами для тестирования 10 ламп		289-151 213	
Разомкнутая резисторная схема	с 8 резисторами, возможно индивидуальное соединение		289-114 214	
Резисторная схема	с 1 соединенным концом, 8 резисторами		289-113 214	
Модули индикатора повреждений, со сбросом	Вспомогательное напряжение и напряжение индикации неисправностей 230 перем.т.	60 В пост.т.	Сигнал тревоги с постоянным светом	286-681 148
		24 В пост.т.	Сигнал тревоги с постоянным светом	286-684 148
		Индикация первоначальной неисправности с одиночным мигающим светом		286-683 149
Соединительные модули для датчиков и приводных устройств	датчики на 8 x 3-проводника		289-664 208	
		Светодиодный индикатор с PNP-переключением	289-665 208	
		Светодиодный индикатор с NPN-переключением	289-666 208	
			289-667 208	
	8 приводных устройств	с заземляющим контактом	289-671 208	

# Обзор: преобразователи

## JUMPFLEX® – преобразователи

Работа	Входной сигнал (выбирается из поддерживаемых типов)	Выходной сигнал (выбирается из поддерживаемых типов)	Конфигурирование	Электрическая изоляция	Напряжение питания $U_N$	Артикул	Стр.	
Разделительный усилитель, настраиваемый	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 1 ... 5 В	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 1 ... 5 В	DIP-переключатель	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-400	218	
Разделительный усилитель, настраиваемый с дискретным выходом	-10 - +10 В, -20 - +20 мА, 0 - +30 В (31,2 В ( $V_{IN}$ )) 100 мА ( $I_{IN}$ )	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА	DIP-переключатель или с помощью ПО	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-401	220	
Универсальный разделительный усилитель настраиваемый	$\pm 60/100/150/300/500$ мВ; 0 ... $\pm 60/100/150/300/500$ мВ $\pm 1/5/10/100/200$ В 0 ... $\pm 1/5/10/100/200$ В 1 ... 5 В, 2 ... 10 В $\pm 0,3/1/5/10/20/50/100$ мА 0 ... $\pm 0,3/1/5/10/20/50/100$ мА 2 ... 10 мА, 4 ... 20 мА	$\pm 5$ В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, $\pm 10$ В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В $\pm 10$ мА, 0 ... 10 мА,	DIP-переключатель или переключатель с кнопкой/скользящий переключатель	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-402	222	
Двухполюсный разделительный усилитель	$\pm 5$ В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, $\pm 10$ В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, $\pm 10$ мА, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА, $\pm 20$ мА, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА	$\pm 5$ В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, $\pm 10$ В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 мА, $\pm 20$ мА, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА	DIP-переключатель	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-409	224	
Разделительные усилители, стационарные	0(4) ... 20 мА	0(4) ... 20 мА	-	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-411	226	
	0(2) ... 10 В	0(2) ... 10 В				857-412		
	0 - 10 В	0 ... 20 мА				857-413		
	0 - 10 В	80 - 170 мА				857-414		
	0 ... 20 мА	0 - 10 В				857-415		
	80 - 170 мА	0 - 10 В				857-416		
Усиливающий источник питания	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 1 ... 5 В	DIP-переключатель	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-420	228	
Усиливающий блок питания, HART	80 - 170 мА	80 - 170 мА	-	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-421	230	
Разветвитель сигнала	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 1 ... 5 В	2 x 0(4) ... 20 мА	DIP-переключатель	4 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-423	232	
Петлеобразный разделительный усилитель	$\pm 5/10/20$ мА 0 ... 5/10/20 мА 2 ... 10 мА, 4 ... 20 мА $\pm 1/5/10/20/2$ В 0 ... 1/5/10/20/2 В 1 ... 5 В, 2 ... 10 В $\pm$	80 - 170 мА	DIP-переключатель	2 направления, 2,5 кВ	-	857-450	234	
Пассивный разделитель 1-кан.	0(4) ... 20 мА	0(4) ... 20 мА	-	2 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-451	236	
Пассивный разделитель 2-кан.	0(4) ... 20 мА	0(4) ... 20 мА	-	2 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-452	237	
Работа	Входной сигнал	Соединение	Выходной сигнал	Конфигурирование	Электрическая изоляция	Источник напряжения $U_N$	Артикул	Стр.
Преобразователи температуры для термометра сопротивления	Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000 0 ... 1 к Ом, 0 ... 4.5 к Ом	2-, 3-, 4-проводное	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА	DIP-переключатель	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-800	238
Преобразователи температуры для термометра сопротивления	Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000 0 ... 1 к Ом, 0 ... 4.5 к Ом	2-, 3-, 4-проводное	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА	DIP-переключатель или с помощью программного обеспечения	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-801	240
Преобразователи температуры для термомпар	Термопары типа J и K		0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА	DIP-переключатель	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-810	242
Преобразователи температуры для термомпар	Термопары типа J и K		0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА	DIP-переключатель или с помощью программного обеспечения	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-811	244
Ni преобразователь	Ni датчики		0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В	DIP-переключатель	2 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-818	246
Милливольтовый преобразователь	-100 мВ ... +100 мВ, 0 мВ ... 200 мВ - 0 мВ ... 1000 мВ (в шагах по 100)		0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА	Конфигурация программного обеспечения с DIP-переключателем	3 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-819	248
Преобразователь КТУ	Датчики КТУ		0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В	DIP-переключатель	2 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-820	250
Позиционный преобразователь потенциометра	Позиционометры и резисторы		0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА	DIP-переключатель или переключатель с кнопкой/скользящий переключатель	2 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-809	252
Преобразователь частоты	Генераторы частоты, датчики NAMUR, NPN/PNP выходы транзистора, механические контакты		0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА	DIP-переключатель	2 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-500	256
Переключатель порогового значения	-10 - +10 В, -20 - +20 мА, 0 - +30 В (31,2 В ( $V_{IN}$ )) 100 мА ( $I_{IN}$ )		1 переключ. контакт 1 дискретный переключ. выход	DIP-переключатель, переключатель с кнопкой/скользящий переключатель, программное обеспечение для конфигурирования	4 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-531	260
Преобразователь тока	0 ... 1 А перем./пост. ток; 0 ... 5 А перем./пост. ток		0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА	DIP-переключатель	2 направления, 2,5 кВ	24 В пост.т.	857-550	262
Преобразователь Rogowski	RC1 500 А; RC2A 2000 А; RC2B		0 ... 5 В, 1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 2 ... 10 В, 0 ... 10 мА, 2 ... 10 мА, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА	DIP-переключатель	2 направления, 2,5 кВ	-	857-552	264



Серия 786

### Модули преобразования сигнала

Работа	Вход:	Выход: ...	Электрическая изоляция	Источник напряжения $U_N$	Артикул	Стр.
Модули преобразования сигнала для стандартных сигналов	0 ... 10 В	0 ... 10 В	2 направления, 4 кВ	24 В пост.т.	786-301	278
			3 направления, 4 кВ		786-321	278
		0 ... 20 мА	2 направления, 4 кВ		786-302	278
			3 направления, 4 кВ		786-322	278
		4 ... 20 мА	2 направления, 4 кВ		786-303	278
			3 направления, 4 кВ		786-323	278
	0 ... 20 мА	0 ... 10 В	2 направления, 4 кВ	24 В пост.т.	786-304	279
			3 направления, 4 кВ		786-324	280
		0 ... 20 мА	2 направления, 4 кВ		786-305	279
			3 направления, 4 кВ		786-325	280
		4 ... 20 мА	2 направления, 4 кВ		786-306	279
			3 направления, 4 кВ		786-326	280
	4 ... 20 мА	0 ... 10 В	2 направления, 4 кВ	24 В пост.т.	786-307	279
			3 направления, 4 кВ		786-337	280
		0 ... 20 мА	2 направления, 4 кВ		786-308	279
			3 направления, 4 кВ		786-338	280
		4 ... 20 мА	2 направления, 4 кВ		786-309	279
			3 направления, 4 кВ		786-339	280



Серия 286

### Преобразователи температуры

Работа	Вход:	Диапазон температуры	Соединение	Выход: ...	Электрическая изоляция	Источник напряжения $U_N$	Артикул	Стр.	
Преобразователи температуры	Pt 100	0 °C ... 100 °C	2-проводное	0 ... 10 В	-	24 В пост.т.	286-860	272	
			3-проводное				286-870	272	
			2-проводное	0 ... 20 мА			286-861	272	
			3-проводное				286-871	272	
			2-проводное	4 ... 20 мА			286-862	272	
			3-проводное				286-872	272	
		-30 °C ... +150 °C	2-проводное	0 ... 10 В		-	24 В пост.т.	286-860/150-030	274
			3-проводное					286-870/150-030	274
			2-проводное	0 ... 20 мА				286-861/150-030	274
			3-проводное					286-871/150-030	274
			2-проводное	4 ... 20 мА				286-862/150-030	274
			3-проводное					286-872/150-030	274
	0 °C ... 300 °C	2-проводное	0 ... 10 В	-	24 В пост.т.	286-860/000-300	275		
		3-проводное				286-870/000-300	275		
		2-проводное	0 ... 20 мА			286-861/000-300	275		
		3-проводное				286-871/000-300	275		
		2-проводное	4 ... 20 мА			286-862/000-300	275		
		3-проводное				286-872/000-300	275		
	Pt 1000	0 °C ... 100 °C	2-проводное	-	24 В пост.т.	286-873	276		
						0 ... 10 В	286-874	276	
						4 ... 20 мА	286-875	276	
	Термопара тип J	0 °C ... 750 °C		-	24 В пост.т.	286-863	273		
						0 ... 20 мА	286-865	273	
						4 ... 20 мА	286-867	273	
Термопара тип K	0 °C ... 1000 °C		-	24 В пост.т.	286-864	273			
					0 ... 20 мА	286-866	273		
					4 ... 20 мА	286-868	273		