

Каталог продукции



- Автоматические выключатели
- Устройства защитного отключения – УЗО
- Щитовое оборудование на DIN-рейку
- Устройства контроля тока утечки



Предприятие **Doepke Schaltgeräte GmbH & Co. KG** было образовано в 1956 г. Это было предприятие со скромными средствами, но зато с огромной энергией новаторской работы. В 1967 году было разработано и выпущено первое УЗО. С этих пор люди и животные были защищены от опасного напряжения прикосновения. Это было первым шагом на пути всемирного признания Doepke как специалиста по устройствам защитного отключения.

Сегодня, в палитру выпускаемой продукции входят не только УЗО, но и автоматические выключатели, а также их комбинации, приборы с монтажом на DIN-рейку, защита от перенапряжений, сумеречные выключатели, а также две системы автоматизации зданий и одна биометрического контроля открытия дверей.



Автоматические выключатели – МСВ

Предназначены для защиты электрооборудования от воздействия сверхтоков, которые могут появиться при перегрузках и коротких замыканиях.

Защиту от тока перегрузки осуществляет тепловой расцепитель с обратно-зависящей выдержкой времени, от токов к.з. – электромагнитный расцепитель мгновенного действия.

В зависимости от стандартного диапазона токов мгновенного расцепления, Doepke выпускает автоматические выключатели следующих типов:

Тип В: (3-5) • In – для защиты электропотребителей без больших бросков тока, в электроустановках жилых зданий, в сетях освещения общего назначения, длинных линиях.

Тип С: (5-10) • In – для защиты потребителей с умеренными пусковыми токами: двигатели, люминесцентные лампы.

Тип D: (10-20) • In – для защиты потребителей с высокими пусковыми токами: двигатели, трансформаторы, электромагнитные клапаны, сварочное оборудование.

Тип К: (8-12) • In – для защиты двигателей, трансформаторов.

Тип Z: (2-3) • In – для защиты полупроводниковых устройств.

Автоматические выключатели бытового и аналогичного применения (МСВ)

Автоматические выключатели серии DLS 6h sl (безвинтовые).

Двойные пружинные клеммы быстрого монтажа со стороны нагрузки.



	Номинальный ток (А)		Характеристика срабатывания			Характеристика срабатывания	
			В	С		В	С
 1 полюсные	6	Тип Арт.	DLS 6hsl B6-1 09 917 019	DLS 6hsl C6-1 09 917 199	 3 полюсные	DLS 6hsl B6-3 09 917 109	DLS 6hsl C6-3 09 917 289
	10	Тип Арт.	DLS 6hsl B10-1 09 917 021	DLS 6hsl C10-1 09 917 201		DLS 6hsl B10-3 09 917 111	DLS 6hsl C10-3 09 917 291
	13	Тип Арт.	DLS 6hsl B13-1 09 917 022	DLS 6hsl C13-1 09 917 202		DLS 6hsl B13-3 09 917 112	DLS 6hsl C13-3 09 917 292
	16	Тип Арт.	DLS 6hsl B16-1 09 917 023	DLS 6hsl C16-1 09 917 203		DLS 6hsl B16-3 09 917 113	DLS 6hsl C16-3 09 917 293
	20	Тип Арт.	DLS 6hsl B20-1 09 917 024	DLS 6hsl C20-1 09 917 204		DLS 6hsl B20-3 09 917 114	DLS 6hsl C20-3 09 917 294

Автоматические выключатели бытового и аналогичного применения (MCB)

Автоматические выключатели серии DLS 6h

Двойные двухсторонние винтовые клеммы для подключения проводников и шинных соединителей.



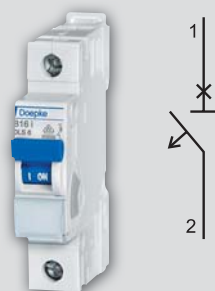
	Ном. ток (А)	Характеристика срабатывания		Характеристика срабатывания		Характеристика срабатывания	
		В	С	В	С	В	С
		1 полюсные		1+N полюсные		2 полюсные	
	1	Тип Арт.	– DLS 6h C1-1 09 914 191	– DLS 6h C1-1+N 09 914 221	– DLS 6h C1-2 09 914 251		
	2	Тип Арт.	– DLS 6h C2-1 09 914 193	– DLS 6h C2-1+N 09 914 223	– DLS 6h C2-2 09 914 253		
	3	Тип Арт.	– DLS 6h C3-1 09 914 195	– DLS 6h C3-1+N 09 914 225	– DLS 6h C3-2 09 914 255		
	4	Тип Арт.	– DLS 6h C4-1 09 914 197	– DLS 6h C4-1+N 09 914 227	– DLS 6h C4-2 09 914 257		
	5	Тип Арт.	– DLS 6h C5-1 09 914 198	– DLS 6h C5-1+N 09 914 228	– DLS 6h C5-2 09 914 258		
	6	Тип Арт.	DLS 6h B6-1 09 914 019	DLS 6h B6-1+N 09 914 049	DLS 6h B6-2 09 914 079	DLS 6h C6-2 09 914 259	
	8	Тип Арт.	– DLS 6h C8-1 09 914 200	– DLS 6h C8-1+N 09 914 230	– DLS 6h C8-2 09 914 260		
	10	Тип Арт.	DLS 6h B10-1 09 914 021	DLS 6h B10-1+N 09 914 051	DLS 6h B10-2 09 914 081	DLS 6h C10-2 09 914 261	
	13	Тип Арт.	DLS 6h B13-1 09 914 022	DLS 6h B13-1+N 09 914 052	DLS 6h B13-2 09 914 082	DLS 6h C13-2 09 914 262	
	16	Тип Арт.	DLS 6h B16-1 09 914 023	DLS 6h B16-1+N 09 914 053	DLS 6h B16-2 09 914 083	DLS 6h C16-2 09 914 263	
	20	Тип Арт.	DLS 6h B20-1 09 914 024	DLS 6h B20-1+N 09 914 054	DLS 6h B20-2 09 914 084	DLS 6h C20-2 09 914 264	
	25	Тип Арт.	DLS 6h B25-1 09 914 025	DLS 6h B25-1+N 09 914 055	DLS 6h B25-2 09 914 085	DLS 6h C25-2 09 914 265	
	32	Тип Арт.	DLS 6h B32-1 09 914 026	DLS 6h B32-1+N 09 914 056	DLS 6h B32-2 09 914 086	DLS 6h C32-2 09 914 266	
	40	Тип Арт.	DLS 6h B40-1 09 914 027	DLS 6h B40-1+N 09 914 057	DLS 6h B40-2 09 914 087	DLS 6h C40-2 09 914 267	
	50	Тип Арт.	DLS 6h B50-1 09 914 028	DLS 6h B50-1+N 09 914 058	DLS 6h B50-2 09 914 088	DLS 6h C50-2 09 914 268	
	63	Тип Арт.	DLS 6h B63-1 09 914 029	DLS 6h B63-1+N 09 914 059	DLS 6h B63-2 09 914 089	DLS 6h C63-2 09 914 269	
		3 полюсные		3+N полюсные		4 полюсные	
	1	Тип Арт.	– DLS 6h C1-3 09 914 281	– DLS 6h C1-3+N 09 914 311	– DLS 6h C1-4 09 914 341		
	2	Тип Арт.	– DLS 6h C2-3 09 914 283	– DLS 6h C2-3+N 09 914 313	– DLS 6h C2-4 09 914 343		
	3	Тип Арт.	– DLS 6h C3-3 09 914 285	– DLS 6h C3-3+N 09 914 315	– DLS 6h C3-4 09 914 345		
	4	Тип Арт.	– DLS 6h C4-3 09 914 287	– DLS 6h C4-3+N 09 914 317	– DLS 6h C4-4 09 914 347		
	5	Тип Арт.	– DLS 6h C5-3 09 914 288	– DLS 6h C5-3+N 09 914 318	– DLS 6h C5-4 09 914 348		
	6	Тип Арт.	DLS 6h B6-3 09 914 109	DLS 6h B6-3+N 09 914 139	DLS 6h B6-4 09 914 169	DLS 6h C6-4 09 914 349	
	8	Тип Арт.	– DLS 6h C8-3 09 914 290	– DLS 6h C8-3+N 09 914 320	– DLS 6h C8-4 09 914 350		
	10	Тип Арт.	DLS 6h B10-3 09 914 111	DLS 6h B10-3+N 09 914 141	DLS 6h B10-4 09 914 171	DLS 6h C10-4 09 914 351	
	13	Тип Арт.	DLS 6h B13-3 09 914 112	DLS 6h B13-3+N 09 914 142	DLS 6h B13-4 09 914 172	DLS 6h C13-4 09 914 352	
	16	Тип Арт.	DLS 6h B16-3 09 914 113	DLS 6h B16-3+N 09 914 143	DLS 6h B16-4 09 914 173	DLS 6h C16-4 09 914 353	
	20	Тип Арт.	DLS 6h B20-3 09 914 114	DLS 6h B20-3+N 09 914 144	DLS 6h B20-4 09 914 174	DLS 6h C20-4 09 914 354	
	25	Тип Арт.	DLS 6h B25-3 09 914 115	DLS 6h B25-3+N 09 914 145	DLS 6h B25-4 09 914 175	DLS 6h C25-4 09 914 355	
	32	Тип Арт.	DLS 6h B32-3 09 914 116	DLS 6h B32-3+N 09 914 146	DLS 6h B32-4 09 914 176	DLS 6h C32-4 09 914 356	
	40	Тип Арт.	DLS 6h B40-3 09 914 117	DLS 6h B40-3+N 09 914 147	DLS 6h B40-4 09 914 177	DLS 6h C40-4 09 914 357	
	50	Тип Арт.	DLS 6h B50-3 09 914 118	DLS 6h B50-3+N 09 914 148	DLS 6h B50-4 09 914 178	DLS 6h C50-4 09 914 358	
	63	Тип Арт.	DLS 6h B63-3 09 914 119	DLS 6h B63-3+N 09 914 149	DLS 6h B63-4 09 914 179	DLS 6h C63-4 09 914 359	

Автоматические выключатели промышленного применения (МСВ)

Автоматические выключатели серии DLS 6i.

Двухсторонние двойные винтовые клеммы для подключения проводников и шинных соединителей.

1 полюсные

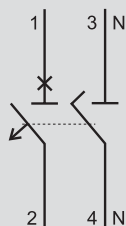


1+N

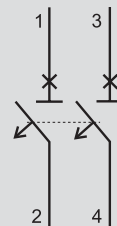


Номинальный ток (А)		Характеристика срабатывания					Характеристика		
		B	C	D	K	Z	B	C	
0,3	Тип Арт.	—	DLS 6i C0,3-1 09 916 188	DLS 6i D0,3-1 09 916 368	DLS 6i K0,3-1 09 916 548	DLS 6i Z0,3-1 09 916 728	—	DLS 6i C0,3-1+N 09 916 218	
0,5	Тип Арт.	—	DLS 6i C0,5-1 09 916 189	DLS 6i D0,5-1 09 916 369	DLS 6i K0,5-1 09 916 549	DLS 6i Z0,5-1 09 916 729	—	DLS 6i C0,5-1+N 09 916 219	
0,8	Тип Арт.	—	DLS 6i C0,8-1 09 916 190	DLS 6i D0,8-1 09 916 370	DLS 6i K0,8-1 09 916 550	DLS 6i Z0,8-1 09 916 730	—	DLS 6i C0,8-1+N 09 916 220	
1	Тип Арт.	DLS 6i B1-1 09 916 011	DLS 6i C1-1 09 916 191	DLS 6i D1-1 09 916 371	DLS 6i K1-1 09 916 551	DLS 6i Z1-1 09 916 731	DLS 6i B1-1+N 09 916 041	DLS 6i C1-1+N 09 916 221	
1,6	Тип Арт.	DLS 6i B1,6-1 09 916 012	DLS 6i C1,6-1 09 916 192	DLS 6i D1,6-1 09 916 372	DLS 6i K1,6-1 09 916 552	DLS 6i Z1,6-1 09 916 732	DLS 6i B1,6-1+N 09 916 042	DLS 6i C1,6-1+N 09 916 222	
2	Тип Арт.	DLS 6i B2-1 09 916 013	DLS 6i C2-1 09 916 193	DLS 6i D2-1 09 916 373	DLS 6i K2-1 09 916 553	DLS 6i Z2-1 09 916 733	DLS 6i B2-1+N 09 916 043	DLS 6i C2-1+N 09 916 223	
2,5	Тип Арт.	DLS 6i B2,5-1 09 916 014	DLS 6i C2,5-1 09 916 194	DLS 6i D2,5-1 09 916 374	DLS 6i K2,5-1 09 916 554	DLS 6i Z2,5-1 09 916 734	DLS 6i B2,5-1+N 09 916 044	DLS 6i C2,5-1+N 09 916 224	
3	Тип Арт.	DLS 6i B3-1 09 916 015	DLS 6i C3-1 09 916 195	DLS 6i D3-1 09 916 375	DLS 6i K3-1 09 916 555	DLS 6i Z3-1 09 916 735	DLS 6i B3-1+N 09 916 045	DLS 6i C3-1+N 09 916 225	
3,5	Тип Арт.	DLS 6i B3,5-1 09 916 016	DLS 6i C3,5-1 09 916 196	DLS 6i D3,5-1 09 916 376	DLS 6i K3,5-1 09 916 556	DLS 6i Z3,5-1 09 916 736	DLS 6i B3,5-1+N 09 916 046	DLS 6i C3,5-1+N 09 916 226	
4	Тип Арт.	DLS 6i B4-1 09 916 017	DLS 6i C4-1 09 916 197	DLS 6i D4-1 09 916 377	DLS 6i K4-1 09 916 557	DLS 6i Z4-1 09 916 737	DLS 6i B4-1+N 09 916 047	DLS 6i C4-1+N 09 916 227	
5	Тип Арт.	DLS 6i B5-1 09 916 018	DLS 6i C5-1 09 916 198	DLS 6i D5-1 09 916 378	DLS 6i K5-1 09 916 558	DLS 6i Z5-1 09 916 738	DLS 6i B5-1+N 09 916 048	DLS 6i C5-1+N 09 916 228	
6	Тип Арт.	DLS 6i B6-1 09 916 019	DLS 6i C6-1 09 916 199	DLS 6i D6-1 09 916 379	DLS 6i K6-1 09 916 559	DLS 6i Z6-1 09 916 739	DLS 6i B6-1+N 09 916 049	DLS 6i C6-1+N 09 916 229	
8	Тип Арт.	DLS 6i B8-1 09 916 020	DLS 6i C8-1 09 916 200	DLS 6i D8-1 09 916 380	DLS 6i K8-1 09 916 560	DLS 6i Z8-1 09 916 740	DLS 6i B8-1+N 09 916 050	DLS 6i C8-1+N 09 916 230	
10	Тип Арт.	DLS 6i B10-1 09 916 021	DLS 6i C10-1 09 916 201	DLS 6i D10-1 09 916 381	DLS 6i K10-1 09 916 561	DLS 6i Z10-1 09 916 741	DLS 6i B10-1+N 09 916 051	DLS 6i C10-1+N 09 916 231	
13	Тип Арт.	DLS 6i B13-1 09 916 022	DLS 6i C13-1 09 916 202	DLS 6i D13-1 09 916 382	DLS 6i K13-1 09 916 562	DLS 6i Z13-1 09 916 742	DLS 6i B13-1+N 09 916 052	DLS 6i C13-1+N 09 916 232	
16	Тип Арт.	DLS 6i B16-1 09 916 023	DLS 6i C16-1 09 916 203	DLS 6i D16-1 09 916 383	DLS 6i K16-1 09 916 563	DLS 6i Z16-1 09 916 743	DLS 6i B16-1+N 09 916 053	DLS 6i C16-1+N 09 916 233	
20	Тип Арт.	DLS 6i B20-1 09 916 024	DLS 6i C20-1 09 916 204	DLS 6i D20-1 09 916 384	DLS 6i K20-1 09 916 564	DLS 6i Z20-1 09 916 744	DLS 6i B20-1+N 09 916 054	DLS 6i C20-1+N 09 916 234	
25	Тип Арт.	DLS 6i B25-1 09 916 025	DLS 6i C25-1 09 916 205	DLS 6i D25-1 09 916 385	DLS 6i K25-1 09 916 565	DLS 6i Z25-1 09 916 745	DLS 6i B25-1+N 09 916 055	DLS 6i C25-1+N 09 916 235	
32	Тип Арт.	DLS 6i B32-1 09 916 026	DLS 6i C32-1 09 916 206	DLS 6i D32-1 09 916 386	DLS 6i K32-1 09 916 566	DLS 6i Z32-1 09 916 746	DLS 6i B32-1+N 09 916 056	DLS 6i C32-1+N 09 916 236	
40	Тип Арт.	DLS 6i B40-1 09 916 027	DLS 6i C40-1 09 916 207	DLS 6i D40-1 09 916 387	DLS 6i K40-1 09 916 567	—	DLS 6i B40-1+N 09 916 057	DLS 6i C40-1+N 09 916 237	
50	Тип Арт.	DLS 6i B50-1 09 916 028	DLS 6i C50-1 09 916 208	DLS 6i D50-1 09 916 388	DLS 6i K50-1 09 916 568	—	DLS 6i B50-1+N 09 916 058	DLS 6i C50-1+N 09 916 238	
63	Тип Арт.	DLS 6i B63-1 09 916 029	DLS 6i C63-1 09 916 209	DLS 6i D63-1 09 916 389	DLS 6i K63-1 09 916 569	—	DLS 6i B63-1+N 09 916 059	DLS 6i C63-1+N 09 916 239	

полюсные



2 полюсные



срабатывания

Характеристика срабатывания

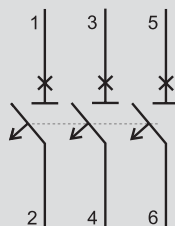
	D	K	B	C	D	K	Z
	DLS 6i D0,3-1+N 09 916 398	DLS 6i K0,3-1+N 09 916 578	—	DLS 6i C0,3-2 09 916 248	DLS 6i D0,3-2 09 916 428	DLS 6i K0,3-2 09 916 608	DLS 6i Z0,3-2 09 916 788
	DLS 6i D0,5-1+N 09 916 399	DLS 6i K0,5-1+N 09 916 579	—	DLS 6i C0,5-2 09 916 249	DLS 6i D0,5-2 09 916 429	DLS 6i K0,5-2 09 916 609	DLS 6i Z0,5-2 09 916 789
	DLS 6i D0,8-1+N 09 916 400	DLS 6i K0,8-1+N 09 916 580	—	DLS 6i C0,8-2 09 916 250	DLS 6i D0,8-2 09 916 430	DLS 6i K0,8-2 09 916 610	DLS 6i Z0,8-2 09 916 790
	DLS 6i D1-1+N 09 916 401	DLS 6i K1-1+N 09 916 581	DLS 6i B1-2 09 916 071	DLS 6i C1-2 09 916 251	DLS 6i D1-2 09 916 431	DLS 6i K1-2 09 916 611	DLS 6i Z1-2 09 916 791
	DLS 6i D1,6-1+N 09 916 402	DLS 6i K1,6-1+N 09 916 582	DLS 6i B1,6-2 09 916 072	DLS 6i C1,6-2 09 916 252	DLS 6i D1,6-2 09 916 432	DLS 6i K1,6-2 09 916 612	DLS 6i Z1,6-2 09 916 792
	DLS 6i D2-1+N 09 916 403	DLS 6i K2-1+N 09 916 583	DLS 6i B2-2 09 916 073	DLS 6i C2-2 09 916 253	DLS 6i D2-2 09 916 433	DLS 6i K2-2 09 916 613	DLS 6i Z2-2 09 916 793
	DLS 6i D2,5-1+N 09 916 404	DLS 6i K2,5-1+N 09 916 584	DLS 6i B2,5-2 09 916 074	DLS 6i C2,5-2 09 916 254	DLS 6i D2,5-2 09 916 434	DLS 6i K2,5-2 09 916 614	DLS 6i Z2,5-2 09 916 794
	DLS 6i D3-1+N 09 916 405	DLS 6i K3-1+N 09 916 585	DLS 6i B3-2 09 916 075	DLS 6i C3-2 09 916 255	DLS 6i D3-2 09 916 435	DLS 6i K3-2 09 916 615	DLS 6i Z3-2 09 916 795
	DLS 6i D3,5-1+N 09 916 406	DLS 6i K3,5-1+N 09 916 586	DLS 6i B3,5-2 09 916 076	DLS 6i C3,5-2 09 916 256	DLS 6i D3,5-2 09 916 436	DLS 6i K3,5-2 09 916 616	DLS 6i Z3,5-2 09 916 796
	DLS 6i D4-1+N 09 916 407	DLS 6i K4-1+N 09 916 587	DLS 6i B4-2 09 916 077	DLS 6i C4-2 09 916 257	DLS 6i D4-2 09 916 437	DLS 6i K4-2 09 916 617	DLS 6i Z4-2 09 916 797
	DLS 6i D5-1+N 09 916 408	DLS 6i K5-1+N 09 916 588	DLS 6i B5-2 09 916 078	DLS 6i C5-2 09 916 258	DLS 6i D5-2 09 916 438	DLS 6i K5-2 09 916 618	DLS 6i Z5-2 09 916 798
	DLS 6i D6-1+N 09 916 409	DLS 6i K6-1+N 09 916 589	DLS 6i B6-2 09 916 079	DLS 6i C6-2 09 916 259	DLS 6i D6-2 09 916 439	DLS 6i K6-2 09 916 619	DLS 6i Z6-2 09 916 799
	DLS 6i D8-1+N 09 916 410	DLS 6i K8-1+N 09 916 590	DLS 6i B8-2 09 916 080	DLS 6i C8-2 09 916 260	DLS 6i D8-2 09 916 440	DLS 6i K8-2 09 916 620	DLS 6i Z8-2 09 916 800
	DLS 6i D10-1+N 09 916 411	DLS 6i K10-1+N 09 916 591	DLS 6i B10-2 09 916 081	DLS 6i C10-2 09 916 261	DLS 6i D10-2 09 916 441	DLS 6i K10-2 09 916 621	DLS 6i Z10-2 09 916 801
	DLS 6i D13-1+N 09 916 412	DLS 6i K13-1+N 09 916 592	DLS 6i B13-2 09 916 082	DLS 6i C13-2 09 916 262	DLS 6i D13-2 09 916 442	DLS 6i K13-2 09 916 622	DLS 6i Z13-2 09 916 802
	DLS 6i D16-1+N 09 916 413	DLS 6i K16-1+N 09 916 593	DLS 6i B16-2 09 916 083	DLS 6i C16-2 09 916 263	DLS 6i D16-2 09 916 443	DLS 6i K16-2 09 916 623	DLS 6i Z16-2 09 916 803
	DLS 6i D20-1+N 09 916 414	DLS 6i K20-1+N 09 916 594	DLS 6i B20-2 09 916 084	DLS 6i C20-2 09 916 264	DLS 6i D20-2 09 916 444	DLS 6i K20-2 09 916 624	DLS 6i Z20-2 09 916 804
	DLS 6i D25-1+N 09 916 415	DLS 6i K25-1+N 09 916 595	DLS 6i B25-2 09 916 085	DLS 6i C25-2 09 916 265	DLS 6i D25-2 09 916 445	DLS 6i K25-2 09 916 625	DLS 6i Z25-2 09 916 805
	DLS 6i D32-1+N 09 916 416	DLS 6i K32-1+N 09 916 596	DLS 6i B32-2 09 916 086	DLS 6i C32-2 09 916 266	DLS 6i D32-2 09 916 446	DLS 6i K32-2 09 916 626	DLS 6i Z32-2 09 916 806
	DLS 6i D40-1+N 09 916 417	DLS 6i K40-1+N 09 916 597	DLS 6i B40-2 09 916 087	DLS 6i C40-2 09 916 267	DLS 6i D40-2 09 916 447	DLS 6i K40-2 09 916 627	—
	DLS 6i D50-1+N 09 916 418	DLS 6i K50-1+N 09 916 598	DLS 6i B50-2 09 916 088	DLS 6i C50-2 09 916 268	DLS 6i D50-2 09 916 448	DLS 6i K50-2 09 916 628	—
	DLS 6i D63-1+N 09 916 419	DLS 6i K63-1+N 09 916 599	DLS 6i B63-2 09 916 089	DLS 6i C63-2 09 916 269	DLS 6i D63-2 09 916 449	DLS 6i K63-2 09 916 629	—

Автоматические выключатели промышленного применения (MCB)

Автоматические выключатели серии DLS 6i.

Двухсторонние двойные винтовые клеммы для подключения проводников и шинных соединителей.

3 полюсные

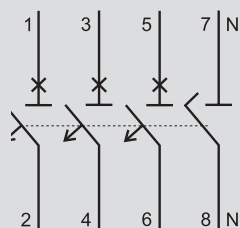


3+N

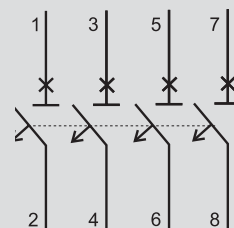


Номинальный ток (А)		Характеристика срабатывания					Характеристика	
		B	C	D	K	Z	B	
0,3	Тип Арт.	—	DLS 6i C0,3-3 09 916 278	DLS 6i D0,3-3 09 916 458	DLS 6i K0,3-3 09 916 638	DLS 6i Z0,3-3 09 916 818	—	
0,5	Тип Арт.	—	DLS 6i C0,5-3 09 916 279	DLS 6i D0,5-3 09 916 459	DLS 6i K0,5-3 09 916 639	DLS 6i Z0,5-3 09 916 819	—	
0,8	Тип Арт.	—	DLS 6i C0,8-3 09 916 280	DLS 6i D0,8-3 09 916 460	DLS 6i K0,8-3 09 916 640	DLS 6i Z0,8-3 09 916 820	—	
1	Тип Арт.	DLS 6i B1-3 09 916 101	DLS 6i C1-3 09 916 281	DLS 6i D1-3 09 916 461	DLS 6i K1-3 09 916 641	DLS 6i Z1-3 09 916 821	DLS 6i B1-3+N 09 916 131	
1,6	Тип Арт.	DLS 6i B1,6-3 09 916 102	DLS 6i C1,6-3 09 916 282	DLS 6i D1,6-3 09 916 462	DLS 6i K1,6-3 09 916 642	DLS 6i Z1,6-3 09 916 822	DLS 6i B1,6-3+N 09 916 132	
2	Тип Арт.	DLS 6i B2-3 09 916 103	DLS 6i C2-3 09 916 283	DLS 6i D2-3 09 916 463	DLS 6i K2-3 09 916 643	DLS 6i Z2-3 09 916 823	DLS 6i B2-3+N 09 916 133	
2,5	Тип Арт.	DLS 6i B2,5-3 09 916 104	DLS 6i C2,5-3 09 916 284	DLS 6i D2,5-3 09 916 464	DLS 6i K2,5-3 09 916 644	DLS 6i Z2,5-3 09 916 824	DLS 6i B2,5-3+N 09 916 134	
3	Тип Арт.	DLS 6i B3-3 09 916 105	DLS 6i C3-3 09 916 285	DLS 6i D3-3 09 916 465	DLS 6i K3-3 09 916 645	DLS 6i Z3-3 09 916 825	DLS 6i B3-3+N 09 916 135	
3,5	Тип Арт.	DLS 6i B3,5-3 09 916 106	DLS 6i C3,5-3 09 916 286	DLS 6i D3,5-3 09 916 466	DLS 6i K3,5-3 09 916 646	DLS 6i Z3,5-3 09 916 826	DLS 6i B3,5-3+N 09 916 136	
4	Тип Арт.	DLS 6i B4-3 09 916 107	DLS 6i C4-3 09 916 287	DLS 6i D4-3 09 916 467	DLS 6i K4-3 09 916 647	DLS 6i Z4-3 09 916 827	DLS 6i B4-3+N 09 916 137	
5	Тип Арт.	DLS 6i B5-3 09 916 108	DLS 6i C5-3 09 916 288	DLS 6i D5-3 09 916 468	DLS 6i K5-3 09 916 648	DLS 6i Z5-3 09 916 828	DLS 6i B5-3+N 09 916 138	
6	Тип Арт.	DLS 6i B6-3 09 916 109	DLS 6i C6-3 09 916 289	DLS 6i D6-3 09 916 469	DLS 6i K6-3 09 916 649	DLS 6i Z6-3 09 916 829	DLS 6i B6-3+N 09 916 139	
8	Тип Арт.	DLS 6i B8-3 09 916 110	DLS 6i C8-3 09 916 290	DLS 6i D8-3 09 916 470	DLS 6i K8-3 09 916 650	DLS 6i Z8-3 09 916 830	DLS 6i B8-3+N 09 916 140	
10	Тип Арт.	DLS 6i B10-3 09 916 111	DLS 6i C10-3 09 916 291	DLS 6i D10-3 09 916 471	DLS 6i K10-3 09 916 651	DLS 6i Z10-3 09 916 831	DLS 6i B10-3+N 09 916 141	
13	Тип Арт.	DLS 6i B13-3 09 916 112	DLS 6i C13-3 09 916 292	DLS 6i D13-3 09 916 472	DLS 6i K13-3 09 916 652	DLS 6i Z13-3 09 916 832	DLS 6i B13-3+N 09 916 142	
16	Тип Арт.	DLS 6i B16-3 09 916 113	DLS 6i C16-3 09 916 293	DLS 6i D16-3 09 916 473	DLS 6i K16-3 09 916 653	DLS 6i Z16-3 09 916 833	DLS 6i B16-3+N 09 916 143	
20	Тип Арт.	DLS 6i B20-3 09 916 114	DLS 6i C20-3 09 916 294	DLS 6i D20-3 09 916 474	DLS 6i K20-3 09 916 654	DLS 6i Z20-3 09 916 834	DLS 6i B20-3+N 09 916 144	
25	Тип Арт.	DLS 6i B25-3 09 916 115	DLS 6i C25-3 09 916 295	DLS 6i D25-3 09 916 475	DLS 6i K25-3 09 916 655	DLS 6i Z25-3 09 916 835	DLS 6i B25-3+N 09 916 145	
32	Тип Арт.	DLS 6i B32-3 09 916 116	DLS 6i C32-3 09 916 296	DLS 6i D32-3 09 916 476	DLS 6i K32-3 09 916 656	DLS 6i Z32-3 09 916 836	DLS 6i B32-3+N 09 916 146	
40	Тип Арт.	DLS 6i B40-3 09 916 117	DLS 6i C40-3 09 916 297	DLS 6i D40-3 09 916 477	DLS 6i K40-3 09 916 657	—	DLS 6i B40-3+N 09 916 147	
50	Тип Арт.	DLS 6i B50-3 09 916 118	DLS 6i C50-3 09 916 298	DLS 6i D50-3 09 916 478	DLS 6i K50-3 09 916 658	—	DLS 6i B50-3+N 09 916 148	
63	Тип Арт.	DLS 6i B63-3 09 916 119	DLS 6i C63-3 09 916 299	DLS 6i D63-3 09 916 479	DLS 6i K63-3 09 916 659	—	DLS 6i B63-3+N 09 916 149	

полюсные



4 полюсные

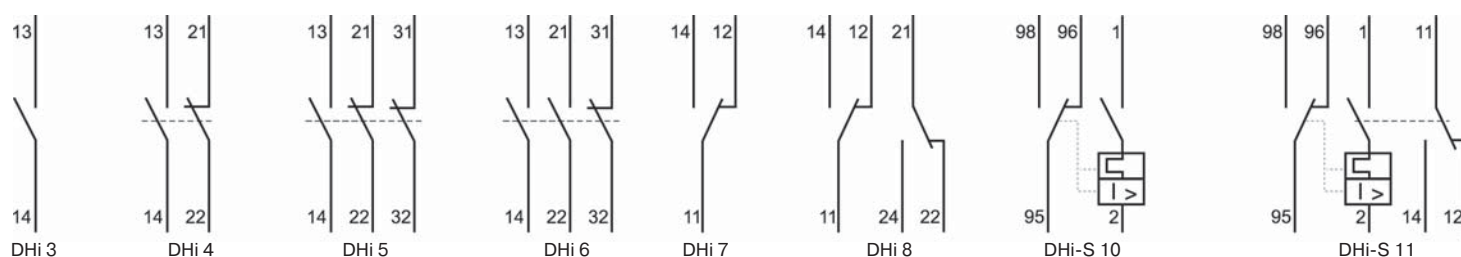


срабатывания			Характеристика срабатывания				
	C	D	K	B	C	D	K
	DLS 6i C0,3-3+N 09 916 308	DLS 6i D0,3-3+N 09 916 488	DLS 6i K0,3-3+N 09 916 668	—	DLS 6i C0,3-4 09 916 338	DLS 6i D0,3-4 09 916 518	DLS 6i K0,3-4 09 916 698
	DLS 6i C0,5-3+N 09 916 309	DLS 6i D0,5-3+N 09 916 489	DLS 6i K0,5-3+N 09 916 669	—	DLS 6i C0,5-4 09 916 339	DLS 6i D0,5-4 09 916 519	DLS 6i K0,5-4 09 916 699
	DLS 6i C0,8-3+N 09 916 310	DLS 6i D0,8-3+N 09 916 490	DLS 6i K0,8-3+N 09 916 670	—	DLS 6i C0,8-4 09 916 340	DLS 6i D0,8-4 09 916 520	DLS 6i K0,8-4 09 916 700
	DLS 6i C1-3+N 09 916 311	DLS 6i D1-3+N 09 916 491	DLS 6i K1-3+N 09 916 671	DLS 6i B1-4 09 916 161	DLS 6i C1-4 09 916 341	DLS 6i D1-4 09 916 521	DLS 6i K1-4 09 916 701
	DLS 6i C1,6-3+N 09 916 312	DLS 6i D1,6-3+N 09 916 492	DLS 6i K1,6-3+N 09 916 672	DLS 6i B1,6-4 09 916 162	DLS 6i C1,6-4 09 916 342	DLS 6i D1,6-4 09 916 522	DLS 6i K1,6-4 09 916 702
	DLS 6i C2-3+N 09 916 313	DLS 6i D2-3+N 09 916 493	DLS 6i K2-3+N 09 916 673	DLS 6i B2-4 09 916 163	DLS 6i C2-4 09 916 343	DLS 6i D2-4 09 916 523	DLS 6i K2-4 09 916 703
	DLS 6i C2,5-3+N 09 916 314	DLS 6i D2,5-3+N 09 916 494	DLS 6i K2,5-3+N 09 916 674	DLS 6i B2,5-4 09 916 164	DLS 6i C2,5-4 09 916 344	DLS 6i D2,5-4 09 916 524	DLS 6i K2,5-4 09 916 704
	DLS 6i C3-3+N 09 916 315	DLS 6i D3-3+N 09 916 495	DLS 6i K3-3+N 09 916 675	DLS 6i B3-4 09 916 165	DLS 6i C3-4 09 916 345	DLS 6i D3-4 09 916 525	DLS 6i K3-4 09 916 705
	DLS 6i C3,5-3+N 09 916 316	DLS 6i D3,5-3+N 09 916 496	DLS 6i K3,5-3+N 09 916 676	DLS 6i B3,5-4 09 916 166	DLS 6i C3,5-4 09 916 346	DLS 6i D3,5-4 09 916 526	DLS 6i K3,5-4 09 916 706
	DLS 6i C4-3+N 09 916 317	DLS 6i D4-3+N 09 916 497	DLS 6i K4-3+N 09 916 677	DLS 6i B4-4 09 916 167	DLS 6i C4-4 09 916 347	DLS 6i D4-4 09 916 527	DLS 6i K4-4 09 916 707
	DLS 6i C5-3+N 09 916 318	DLS 6i D5-3+N 09 916 498	DLS 6i K5-3+N 09 916 678	DLS 6i B5-4 09 916 168	DLS 6i C5-4 09 916 348	DLS 6i D5-4 09 916 528	DLS 6i K5-4 09 916 708
	DLS 6i C6-3+N 09 916 319	DLS 6i D6-3+N 09 916 499	DLS 6i K6-3+N 09 916 679	DLS 6i B6-4 09 916 169	DLS 6i C6-4 09 916 349	DLS 6i D6-4 09 916 529	DLS 6i K6-4 09 916 709
	DLS 6i C8-3+N 09 916 320	DLS 6i D8-3+N 09 916 500	DLS 6i K8-3+N 09 916 680	DLS 6i B8-4 09 916 170	DLS 6i C8-4 09 916 350	DLS 6i D8-4 09 916 530	DLS 6i K8-4 09 916 710
	DLS 6i C10-3+N 09 916 321	DLS 6i D10-3+N 09 916 501	DLS 6i K10-3+N 09 916 681	DLS 6i B10-4 09 916 171	DLS 6i C10-4 09 916 351	DLS 6i D10-4 09 916 531	DLS 6i K10-4 09 916 711
	DLS 6i C13-3+N 09 916 322	DLS 6i D13-3+N 09 916 502	DLS 6i K13-3+N 09 916 682	DLS 6i B13-4 09 916 172	DLS 6i C13-4 09 916 352	DLS 6i D13-4 09 916 532	DLS 6i K13-4 09 916 712
	DLS 6i C16-3+N 09 916 323	DLS 6i D16-3+N 09 916 503	DLS 6i K16-3+N 09 916 683	DLS 6i B16-4 09 916 173	DLS 6i C16-4 09 916 353	DLS 6i D16-4 09 916 533	DLS 6i K16-4 09 916 713
	DLS 6i C20-3+N 09 916 324	DLS 6i D20-3+N 09 916 504	DLS 6i K20-3+N 09 916 684	DLS 6i B20-4 09 916 174	DLS 6i C20-4 09 916 354	DLS 6i D20-4 09 916 534	DLS 6i K20-4 09 916 714
	DLS 6i C25-3+N 09 916 325	DLS 6i D25-3+N 09 916 505	DLS 6i K25-3+N 09 916 685	DLS 6i B25-4 09 916 175	DLS 6i C25-4 09 916 355	DLS 6i D25-4 09 916 535	DLS 6i K25-4 09 916 715
	DLS 6i C32-3+N 09 916 326	DLS 6i D32-3+N 09 916 506	DLS 6i K32-3+N 09 916 686	DLS 6i B32-4 09 916 176	DLS 6i C32-4 09 916 356	DLS 6i D32-4 09 916 536	DLS 6i K32-4 09 916 716
	DLS 6i C40-3+N 09 916 327	DLS 6i D40-3+N 09 916 507	DLS 6i K40-3+N 09 916 687	DLS 6i B40-4 09 916 177	DLS 6i C40-4 09 916 357	DLS 6i D40-4 09 916 537	DLS 6i K40-4 09 916 717
	DLS 6i C50-3+N 09 916 328	DLS 6i D50-3+N 09 916 508	DLS 6i K50-3+N 09 916 688	DLS 6i B50-4 09 916 178	DLS 6i C50-4 09 916 358	DLS 6i D50-4 09 916 538	DLS 6i K50-4 09 916 718
	DLS 6i C63-3+N 09 916 329	DLS 6i D63-3+N 09 916 509	DLS 6i K63-3+N 09 916 689	DLS 6i B63-4 09 916 179	DLS 6i C63-4 09 916 359	DLS 6i D63-4 09 916 539	DLS 6i K63-4 09 916 719

Дополнительное оборудование для серии DLS 6

Дополнительный контакт

	Кол-во модулей	Кол-во контактов	Обозначение	Артикул для заказа
	Состояния			
	0,5	1 н.о.	DHi 3	09 917 984
	0,5	1 н.о. + 1 н.з.	DHi 4	09 917 985
	0,5	1 н.о. + 2 н.з.	DHi 5	09 917 986
	0,5	2 н.о. + 1 н.з.	DHi 6	09 917 987
	0,5	1 переключ.	DHi 7	09 917 988
	0,5	2 переключ.	DHi 8	09 917 989
	Повреждения			
	0,5	1 переключ. (повреждения)	DHi-S 10	09 917 990
	0,5	2 переключ. (1 повреждения + 1 состояния)	DHi-S 11	09 917 991



Дополнительный контакт повреждения сигнализирует только при срабатывании автоматического выключателя, т.е. при перегрузке или к.з., но не при выключении от руки.

Дополнительный контакт состояния – во всех случаях!

Технические данные	DHi 3, 4, 5, 6	DHi 7, 8, DHi-S 10, 11
Номинальное напряжение	230 В	230 В
Номинальный ток	10 А / 230 В AC-15 1 А / 250 В DC-13	4,8 А / 230 В AC-15 1,8 А / 250 В DC-13

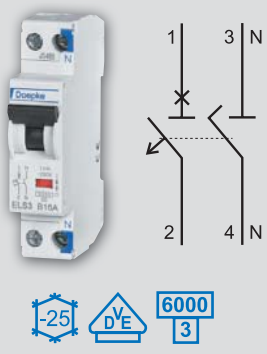
Расцепители

	Кол-во модулей	Номинальное напряжение	Обозначение	Артикул для заказа
	Независимые расцепители			
	1	12 В UC	DASA12	09 917 992
	1	24 В UC	DASA 24	09 917 993
	1	48-72 В UC	DASA 48	09 917 994
	1	110-230 В UC, 400 В AC	DASA 230	09 917 995
	Расцепители минимального напряжения			
	1	24 В AC	DUSA 24	09 917 996
	1	110 В AC	DUSA 110	09 917 997
	1	220-230 В AC	DUSA 230	09 917 998
	1	380-400 В AC	DUSA 400	09 917 999

Блокировка

			
	Блокировка включения/выключения	DEASS	09 917 983

Автоматические выключатели серии ELS 3

	Номинальный ток (А)		Характеристика срабатывания	
			В	С
 1+N полюс в модуле	2	Тип Арт.	—	ELS 3 C2-1+N 09 915 029
	4	Тип Арт.	—	ELS 3 C4-1+N 09 915 030
	6	Тип Арт.	ELS 3 B6-1+N 09 915 021	ELS 3 C6-1+N 09 915 031
	10	Тип Арт.	ELS 3 B10-1+N 09 915 022	ELS 3 C10-1+N 09 915 032
	13	Тип Арт.	ELS 3 B13-1+N 09 915 023	ELS 3 C13-1+N 09 915 033
	16	Тип Арт.	ELS 3 B16-1+N 09 915 024	ELS 3 C16-1+N 09 915 034
	20	Тип Арт.	ELS 3 B20-1+N 09 915 025	ELS 3 C20-1+N 09 915 035
	25	Тип Арт.	ELS 3 B25-1+N 09 915 026	ELS 3 C25-1+N 09 915 036
	32	Тип Арт.	ELS 3 B32-1+N 09 915 027	ELS 3 C32-1+N 09 915 037
	40	Тип Арт.	ELS 3 B40-1+N 09 915 028	ELS 3 C40-1+N 09 915 038

Миниатюрные автоматические выключатели серии MCB

	Номинальный ток (А)		Кол-во полюсов	Характеристика срабатывания		Кол-во полюсов	Характеристика срабатывания	
				В	С		В	С
	80	Тип Арт.	1	MCB B 80-1 09 915 060	MCB C 80-1 09 915 220	3	MCB B 80-3 09 915 150	MCB C 80-3 09 915 310
	100	Тип Арт.		MCB B 100-1 09 915 061	MCB C 100-1 09 915 221		MCB B 100-3 09 915 151	MCB C 100-3 09 915 311
	125	Тип Арт.		MCB B 125-1 09 915 062	MCB C 125-1 09 915 222		MCB B 125-3 09 915 152	MCB C 125-3 09 915 312
	80	Тип Арт.	1+N	MCB B 80-1+N 09 915 090	—	3+N	MCB B 80-3+N 09 915 170	MCB C 80-3+N 09 915 370
	100	Тип Арт.		MCB B 100-1+N 09 915 091	—		MCB B 100-3+N 09 915 171	MCB C 100-3+N 09 915 371
	125	Тип Арт.		MCB B 125-1+N 09 915 092	—		MCB B 125-3+N 09 915 172	MCB C 125-3+N 09 915 372
	80	Тип Арт.	2	MCB B 80-2 09 915 120	MCB C 80-2 09 915 280	4	MCB B 80-4 09 915 157	MCB C 80-4 09 915 340
	100	Тип Арт.		MCB B 100-2 09 915 121	MCB C 100-2 09 915 281		MCB B 100-4 09 915 158	MCB C 100-4 09 915 341
	125	Тип Арт.		MCB B 125-2 09 915 122	MCB C 125-2 09 915 282		MCB B 125-4 09 915 159	MCB C 125-4 09 915 342

Дополнительное оборудование для серии MCB

Кол-во модулей	Кол-во контактов	Обозначение	Артикул для заказа	Примечание
Дополнительный контакт (состояния + повреждения)				
0,5	1 н.о. + 1 н.з.	MCB Hi 11	09 915 995	230 В AC
0,5	2 н.о. + 1 н.з.	MCB Hi 21	09 915 994	230 В AC
Независимый расцепитель*				
0,5	1 н.о. + 1 переключающий	MCB ASA	09 915 992	230 В AC
Расцепитель минимального напряжения*				
0,5	1 н.о. + 1 переключающий	MCB USA	09 915 991	230 В AC

* – другие напряжения по запросу.

Устройства защитного отключения – УЗО

DFS 2 AC / DFS 4 AC

Тип AC – чувствительные к токам утечки синусоидальной или близкой к синусоидальной формы со средним значением, в течение периода сетевой частоты, равным нулю.



(RCCB)



Ном. ток утечки I _{Δn} (A)		Номинальный ток I _n (A)						
		16	25	40	63	80	100	125
DFS 2 AC – УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 2 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,01	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,01-AC 09 112 602	DFS2 025-2/0,01-AC 09 122 602	DFS2 040-2/0,01-AC 09 132 602	–	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,03-AC 09 114 602	DFS2 025-2/0,03-AC 09 124 602	DFS2 040-2/0,03-AC 09 134 602	DFS2 063-2/0,03-AC 09 144 602	DFS2 080-2/0,03-AC 09 154 602	DFS2 100-2/0,03-AC 09 164 602	DFS2 125-2/0,03-AC 09 174 602
0,10	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,10-AC 09 115 602	DFS2 025-2/0,10-AC 09 125 602	DFS2 040-2/0,10-AC 09 135 602	DFS2 063-2/0,10-AC 09 145 602	DFS2 080-2/0,10-AC 09 155 602	DFS2 100-2/0,10-AC 09 165 602	DFS2 125-2/0,10-AC 09 175 602
0,30	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,30-AC 09 116 602	DFS2 025-2/0,30-AC 09 126 602	DFS2 040-2/0,30-AC 09 136 602	DFS2 063-2/0,30-AC 09 146 602	DFS2 080-2/0,30-AC 09 156 602	DFS2 100-2/0,30-AC 09 166 602	DFS2 125-2/0,30-AC 09 176 602
0,50	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,50-AC 09 117 602	DFS2 025-2/0,50-AC 09 127 602	DFS2 040-2/0,50-AC 09 137 602	DFS2 063-2/0,50-AC 09 147 602	DFS2 080-2/0,50-AC 09 157 602	DFS2 100-2/0,50-AC 09 167 602	DFS2 125-2/0,50-AC 09 177 602
DFS 4 AC - УЗО однофазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,01	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,01-AC 09 112 902	DFS4 025-4/0,01-AC 09 122 902	–	–	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,03-AC 09 114 902	DFS4 025-4/0,03-AC 09 124 902	DFS4 040-4/0,03-AC 09 134 902	DFS4 063-4/0,03-AC 09 144 902	DFS4 080-4/0,03-AC 09 154 902	DFS4 100-4/0,03-AC 09 164 902	DFS4 125-4/0,03-AC 09 174 902
0,10	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,10-AC 09 125 902	DFS4 040-4/0,10-AC 09 135 902	DFS4 063-4/0,10-AC 09 145 902	DFS4 080-4/0,10-AC 09 155 902	DFS4 100-4/0,10-AC 09 165 902	DFS4 125-4/0,10-AC 09 175 902
0,30	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,30-AC 09 126 902	DFS4 040-4/0,30-AC 09 136 902	DFS4 063-4/0,30-AC 09 146 902	DFS4 080-4/0,30-AC 09 156 902	DFS4 100-4/0,30-AC 09 166 902	DFS4 125-4/0,30-AC 09 176 902
0,50	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,50-AC 09 127 902	DFS4 040-4/0,50-AC 09 137 902	DFS4 063-4/0,50-AC 09 147 902	DFS4 080-4/0,50-AC 09 157 902	DFS4 100-4/0,50-AC 09 167 902	DFS4 125-4/0,50-AC 09 177 902

DFS 2 AC KV / DFS 4 AC KV

Исполнение KV из-за задержки срабатывания в 10 мс не реагируют на импульсные кратковременные токи утечки, возникающие из-за коммутационных или грозовых перенапряжений. Устойчивость к импульсным токам – 3000 А при форме импульса 8/20 мкс.



Ном. ток утечки I _{Δn} (A)		Номинальный ток I _n (A)						
		16	25	40	63	80	100	125
DFS 2 AC KV - УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 2 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,03	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,03-AC KV 09 114 610	DFS2 025-2/0,03-AC KV 09 124 610	DFS2 040-2/0,03-AC KV 09 134 610	DFS2 063-2/0,03-AC KV 09 144 610	DFS2 080-2/0,03-AC KV 09 154 610	DFS2 100-2/0,03-AC KV 09 164 610	DFS2 125-2/0,03-AC KV 09 174 610
0,10	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,10-AC KV 09 115 610	DFS2 025-2/0,10-AC KV 09 125 610	DFS2 040-2/0,10-AC KV 09 135 610	DFS2 063-2/0,10-AC KV 09 145 610	DFS2 080-2/0,10-AC KV 09 155 610	DFS2 100-2/0,10-AC KV 09 165 610	DFS2 125-2/0,10-AC KV 09 175 610
0,30	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,30-AC KV 09 116 610	DFS2 025-2/0,30-AC KV 09 126 610	DFS2 040-2/0,30-AC KV 09 136 610	DFS2 063-2/0,30-AC KV 09 146 610	DFS2 080-2/0,30-AC KV 09 156 610	DFS2 100-2/0,30-AC KV 09 166 610	DFS2 125-2/0,30-AC KV 09 176 610
0,50	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,50-AC KV 09 117 610	DFS2 025-2/0,50-AC KV 09 127 610	DFS2 040-2/0,50-AC KV 09 137 610	DFS2 063-2/0,50-AC KV 09 147 610	DFS2 080-2/0,50-AC KV 09 157 610	DFS2 100-2/0,50-AC KV 09 167 610	DFS2 125-2/0,50-AC KV 09 177 610
DFS 4 AC KV - УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,01	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,01-AC KV 09 112 910	DFS4 025-4/0,01-AC KV 09 122 910	—	—	—	—	—
0,03	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,03-AC KV 09 114 910	DFS4 025-4/0,03-AC KV 09 124 910	DFS4 040-4/0,03-AC KV 09 134 910	DFS4 063-4/0,03-AC KV 09 144 910	DFS4 080-4/0,03-AC KV 09 154 910	DFS4 100-4/0,03-AC KV 09 164 910	DFS4 125-4/0,03-AC KV 09 174 910
0,10	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,10-AC KV 09 115 910	DFS4 025-4/0,10-AC KV 09 125 910	DFS4 040-4/0,10-AC KV 09 135 910	DFS4 063-4/0,10-AC KV 09 145 910	DFS4 080-4/0,10-AC KV 09 155 910	DFS4 100-4/0,10-AC KV 09 165 910	DFS4 125-4/0,10-AC KV 09 175 910
0,30	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,30-AC KV 09 116 910	DFS4 025-4/0,30-AC KV 09 126 910	DFS4 040-4/0,30-AC KV 09 136 910	DFS4 063-4/0,30-AC KV 09 146 910	DFS4 080-4/0,30-AC KV 09 156 910	DFS4 100-4/0,30-AC KV 09 166 910	DFS4 125-4/0,30-AC KV 09 176 910
0,50	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,50-AC KV 09 117 910	DFS4 025-4/0,50-AC KV 09 127 910	DFS4 040-4/0,50-AC KV 09 137 910	DFS4 063-4/0,50-AC KV 09 147 910	DFS4 080-4/0,50-AC KV 09 157 910	DFS4 100-4/0,50-AC KV 09 167 910	DFS4 125-4/0,50-AC KV 09 177 910

DFS 2 AC S / DFS 4 AC S

Исполнение S: УЗО в исполнении S нуждаются для срабатывания в более длительном протекании тока утечки. Задержка срабатывания T при протекании $I_{\Delta n}$ находится в диапазоне: $130 \text{ мс} < T \leq 500 \text{ мс}$. В результате, при последовательном соединении двух УЗО в установках с каскадным распределением, выполняется селективное отключение. Т.е., для УЗО, например, 0,3 А S и 0,03 А сработает последнее, расположенное ближе к месту повреждения. УЗО с задержкой срабатывания и более высоким $I_{\Delta n}$ обеспечивают только защиту от косвенного прикосновения и пожара

и не обеспечивают защиту от прямого прикосновения.



(RCCB)



Ном. ток утечки I Δ n (A)		Номинальный ток In (A)						
		16	25	40	63	80	100	125
DFS 2 AC S – УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 2 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,10	Тип Арт.	–	–	DFS2 040-2/0,10-ACS 09 135 606	DFS2 063-2/0,10-ACS 09 145 606	DFS2 080-2/0,10-ACS 09 155 606	DFS2 100-2/0,10-AC S 09 165 606	DFS2 125-2/0,10-AC S 09 175 606
0,30	Тип Арт.	–	–	DFS2 040-2/0,30-ACS 09 136 606	DFS2 063-2/0,30-ACS 09 146 606	DFS2 080-2/0,30-ACS 09 156 606	DFS2 100-2/0,30-AC S 09 166 606	DFS2 125-2/0,30-AC S 09 176 606
0,50	Тип Арт.	–	–	DFS2 040-2/0,50-ACS 09 137 606	DFS2 063-2/0,50-ACS 09 147 606	DFS2 080-2/0,50-ACS 09 157 606	DFS2 100-2/0,50-AC S 09 167 606	DFS2 125-2/0,50-AC S 09 177 606
DFS 4 AC S – УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,10	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,10-ACS 09 115 906	DFS4 025-4/0,10-ACS 09 125 906	DFS4 040-4/0,10-ACS 09 135 906	DFS4 063-4/0,10-ACS 09 145 906	DFS4 080-4/0,10-ACS 09 155 906	DFS4 100-4/0,10-AC S 09 165 906	DFS4 125-4/0,10-AC S 09 175 906
0,30	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,30-ACS 09 116 906	DFS4 025-4/0,30-ACS 09 126 906	DFS4 040-4/0,30-ACS 09 136 906	DFS4 063-4/0,30-ACS 09 146 906	DFS4 080-4/0,30-ACS 09 156 906	DFS4 100-4/0,30-AC S 09 166 906	DFS4 125-4/0,30-AC S 09 176 906
0,50	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,50-ACS 09 117 906	DFS4 025-4/0,50-ACS 09 127 906	DFS4 040-4/0,50-ACS 09 137 906	DFS4 063-4/0,50-ACS 09 147 906	DFS4 080-4/0,50-ACS 09 157 906	DFS4 100-4/0,50-AC S 09 167 906	DFS4 125-4/0,50-AC S 09 177 906
1,00	Тип Арт.	DFS4 016-4/1,00-ACS 09 118 906	DFS4 025-4/1,00-ACS 09 128 906	DFS4 040-4/1,00-ACS 09 138 906	DFS4 063-4/1,00-ACS 09 148 906	DFS4 080-4/1,00-ACS 09 158 906	DFS4 100-4/1,00-AC S 09 168 906	DFS4 125-4/1,00-AC S 09 178 906

DFS 2 AC FT / DFS 4 AC FT

Исполнение FT: В УЗО в исполнении FT контакты тестовой кнопки выведены на 2 дополнительные клеммы. При параллельном подключении к тестовой кнопке других устройств, например, приборов аварийной сигнализации, появляется возможность дистанционного отключения электроустановок или их частей путем активации тестового устройства. 2 другие клеммы принадлежат блок-контакту, который замыкается при срабатывании УЗО.



Ном. ток утечки $I_{\Delta n}$ (A)	Номинальный ток I_n (A)						
	16	25	40	63	80	100	125
DFS 2 AC FT – УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 2 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.							
0,01	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,01-ACFT 09 112 622	DFS2 025-2/0,01-ACFT 09 122 622	DFS2 040-2/0,01-ACFT 09 132 622	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,03-ACFT 09 114 622	DFS2 025-2/0,03-ACFT 09 124 622	DFS2 040-2/0,03-ACFT 09 134 622	DFS2 063-2/0,03-ACFT 09 144 622	DFS2 080-2/0,03-ACFT 09 154 622	DFS2 100-2/0,03-ACFT 09 164 622
0,10	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,10-ACFT 09 115 622	DFS2 025-2/0,10-ACFT 09 125 622	DFS2 040-2/0,10-ACFT 09 135 622	DFS2 063-2/0,10-ACFT 09 145 622	DFS2 080-2/0,10-ACFT 09 155 622	DFS2 100-2/0,10-ACFT 09 165 622
0,30	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,30-ACFT 09 116 622	DFS2 025-2/0,30-ACFT 09 126 622	DFS2 040-2/0,30-ACFT 09 136 622	DFS2 063-2/0,30-ACFT 09 146 622	DFS2 080-2/0,30-ACFT 09 156 622	DFS2 100-2/0,30-ACFT 09 166 622
0,50	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,50-ACFT 09 117 622	DFS2 025-2/0,50-ACFT 09 127 622	DFS2 040-2/0,50-ACFT 09 137 622	DFS2 063-2/0,50-ACFT 09 147 622	DFS2 080-2/0,50-ACFT 09 157 622	DFS2 100-2/0,50-ACFT 09 167 622
DFS 4 AC FT – УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.							
0,01	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,01-ACFT 09 112 922	DFS4 025-4/0,01-ACFT 09 122 922	–	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,03-ACFT 09 114 922	DFS4 025-4/0,03-ACFT 09 124 922	DFS4 040-4/0,03-ACFT 09 134 922	DFS4 063-4/0,03-ACFT 09 144 922	DFS4 080-4/0,03-ACFT 09 154 922	DFS4 100-4/0,03-ACFT 09 164 922
0,10	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,10-ACFT 09 125 922	DFS4 040-4/0,10-ACFT 09 135 922	DFS4 063-4/0,10-ACFT 09 145 922	DFS4 080-4/0,10-ACFT 09 155 922	DFS4 100-4/0,10-ACFT 09 165 922
0,30	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,30-ACFT 09 126 922	DFS4 040-4/0,30-ACFT 09 136 922	DFS4 063-4/0,30-ACFT 09 146 922	DFS4 080-4/0,30-ACFT 09 156 922	DFS4 100-4/0,30-ACFT 09 166 922
0,50	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,50-ACFT 09 127 922	DFS4 040-4/0,50-ACFT 09 137 922	DFS4 063-4/0,50-ACFT 09 147 922	DFS4 080-4/0,50-ACFT 09 157 922	DFS4 100-4/0,50-ACFT 09 167 922

DFS 2 A / DFS 4 A

Тип А – чувствительные к токам утечки синусоидальной (как тип AC) и пульсирующим постоянным (выпрямленным) токам утечки.



(RCCB)



Ном. ток утечки I _{Δn} (A)		Номинальный ток I _n (A)						
		16	25	40	63	80	100	125
DFS 2 A – УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 2 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,01	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,01-A 09 112 601	DFS2 025-2/0,01-A 09 122 601	DFS2 040-2/0,01-A 09 132 601	–	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,03-A 09 114 601	DFS2 025-2/0,03-A 09 124 601	DFS2 040-2/0,03-A 09 134 601	DFS2 063-2/0,03-A 09 144 601	DFS2 080-2/0,03-A 09 154 610	DFS2 100-2/0,03-A 09 164 601	DFS2 125-2/0,03-A 09 174 601
0,10	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,10-A 09 115 601	DFS2 025-2/0,10-A 09 125 601	DFS2 040-2/0,10-A 09 135 601	DFS2 063-2/0,10-A 09 145 601	DFS2 080-2/0,10-A09 09 155 610	DFS2 100-2/0,10-A 09 165 601	DFS2 125-2/0,10-A 09 175 601
0,30	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,30-A 09 116 601	DFS2 025-2/0,30-A 09 126 601	DFS2 040-2/0,30-A 09 136 601	DFS2 063-2/0,30-A 09 146 601	DFS2 080-2/0,30-A 09 156 610	DFS2 100-2/0,30-A 09 166 601	DFS2 125-2/0,30-A 09 176 601
0,50	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,50-A 09 117 601	DFS2 025-2/0,50-A 09 127 601	DFS2 040-2/0,50-A 09 137 601	DFS2 063-2/0,50-A 09 147 601	DFS2 080-2/0,50-A09 09 157 610	DFS2 100-2/0,50-A 09 167 601	DFS2 125-2/0,50-A 09 177 601
DFS 4 A – УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,01	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,01-A 09 112 901	DFS4 025-4/0,01-A 09 122 901	–	–	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,03-A 09 114 901	DFS4 025-4/0,03-A 09 124 901	DFS4 040-4/0,03-A 09 134 901	DFS4 063-4/0,03-A 09 144 901	DFS4 080-4/0,03-A09 09 154 901	DFS4 100-4/0,03-A 09 164 901	DFS4 125-4/0,03-A 09 174 901
0,10	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,10-A 09 125 901	DFS4 040-4/0,10-A 09 135 901	DFS4 063-4/0,10-A 09 145 901	DFS4 080-4/0,10-A 09 155 901	DFS4 100-4/0,10-A 09 165 901	DFS4 125-4/0,10-A 09 175 901
0,30	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,30-A 09 116 901	DFS4 025-4/0,30-A 09 126 901	DFS4 040-4/0,30-A 09 136 901	DFS4 063-4/0,30-A 09 146 901	DFS4 080-4/0,30-A 09 156 901	DFS4 100-4/0,30-A 09 166 901	DFS4 125-4/0,30-A 09 176 901
0,50	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,50-A 09 117 901	DFS4 025-4/0,50-A 09 127 901	DFS4 040-4/0,50-A 09 137 901	DFS4 063-4/0,50-A 09 147 901	DFS4 080-4/0,50-A 09 157 901	DFS4 100-4/0,50-A 09 167 901	DFS4 125-4/0,50-A 09 177 901

DFS 2 A KV / DFS 4 A KV

Исполнение KV из-за задержки срабатывания в 10 мс не реагирует на импульсные кратковременные токи утечки, возникающие из-за коммутационных или грозовых перенапряжений.

Устойчивость к импульсным токам – 3000 А при форме импульса 8/20 мкс.



Ном. ток утечки I _{Δn} (A)		Номинальный ток I _n (A)						
		16	25	40	63	80	100	125
DFS 2 A KV – УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 2 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,03	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,03-A KV 09 114 609	DFS2 025-2/0,03-A KV 09 124 609	DFS2 040-2/0,03-A KV 09 134 609	DFS2 063-2/0,03-A KV 09 144 609	DFS2 080-2/0,03-A KV 09 154 609	DFS2 100-2/0,03-A KV 09 164 609	DFS2 125-2/0,03-A KV 09 174 609
0,10	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,10-A KV 09 115 609	DFS2 025-2/0,10-A KV 09 125 609	DFS2 040-2/0,10-A KV 09 135 609	DFS2 063-2/0,10-A KV 09 145 609	DFS2 080-2/0,10-A KV 09 155 609	DFS2 100-2/0,10-A KV 09 165 609	DFS2 125-2/0,10-A KV 09 175 609
0,30	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,30-A KV 09 116 609	DFS2 025-2/0,30-A KV 09 126 609	DFS2 040-2/0,30-A KV 09 136 609	DFS2 063-2/0,30-A KV 09 146 609	DFS2 080-2/0,30-A KV 09 156 609	DFS2 100-2/0,30-A KV 09 166 609	DFS2 125-2/0,30-A KV 09 176 609
0,50	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,50-A KV 09 117 609	DFS2 025-2/0,50-A KV 09 127 609	DFS2 040-2/0,50-A KV 09 137 609	DFS2 063-2/0,50-A KV 09 147 609	DFS2 080-2/0,50-A KV 09 157 609	DFS2 100-2/0,50-A KV 09 167 609	DFS2 125-2/0,50-A KV 09 177 609
DFS 4 A KV – УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,01	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,01-A KV 09 112 909	DFS4 025-4/0,01-A KV 09 122 909	–	–	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,03-A KV 09 114 909	DFS4 025-4/0,03-A KV 09 124 909	DFS4 040-4/0,03-A KV 09 134 909	DFS4 063-4/0,03-A KV 09 144 909	DFS4 080-4/0,03-A KV 09 154 909	DFS4 100-4/0,03-A KV 09 164 909	DFS4 125-4/0,03-A KV 09 174 909
0,10	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,10-A KV 09 115 909	DFS4 025-4/0,10-A KV 09 125 909	DFS4 040-4/0,10-A KV 09 135 909	DFS4 063-4/0,10-A KV 09 145 909	DFS4 080-4/0,10-A KV 09 155 909	DFS4 100-4/0,10-A KV 09 165 909	DFS4 125-4/0,10-A KV 09 175 909
0,30	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,30-A KV 09 116 909	DFS4 025-4/0,30-A KV 09 126 909	DFS4 040-4/0,30-A KV 09 136 909	DFS4 063-4/0,30-A KV 09 146 909	DFS4 080-4/0,30-A KV 09 156 909	DFS4 100-4/0,30-A KV 09 166 909	DFS4 125-4/0,30-A KV 09 176 909
0,50	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,50-A KV 09 117 909	DFS4 025-4/0,50-A KV 09 127 909	DFS4 040-4/0,50-A KV 09 137 909	DFS4 063-4/0,50-A KV 09 147 909	DFS4 080-4/0,50-A KV 09 157 909	DFS4 100-4/0,50-A KV 09 167 909	DFS4 125-4/0,50-A KV 09 177 909

DFS 2 A S / DFS 4 A S

(RCCB)

Исполнение S: УЗО в исполнении S нуждаются для срабатывания в более длительном протекании тока утечки. Задержка срабатывания T при протекании $I_{\Delta n}$ находится в диапазоне: $130 \text{ мс} < T \leq 500 \text{ мс}$. В результате, при последовательном соединении двух УЗО в установках с каскадным распределением, выполняется селективное отключение. Т.е., для УЗО, например, 0,3 А S и 0,03 А S сработает последнее, расположенное ближе к месту повреждения. УЗО с задержкой срабатывания и более высоким $I_{\Delta n}$ обеспечивают только **защиту от косвенного прикосновения и пожара и не обеспечивают защиту от прямого прикосновения.**



EN 61008 S



Ном. ток утечки $I_{\Delta n}$ (A)		Номинальный ток I_n (A)						
		16	25	40	63	80	100	125
DFS 2 A S – УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 2 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,10	Тип Арт.	–	–	DFS2 040-2/0,10-A S 09 135 605	DFS2 063-2/0,10-A S 09 145 605	DFS2 080-2/0,10-A S 09 155 605	DFS2 100-2/0,10-A S 09 165 605	DFS2 125-2/0,10-A S 09 175 605
0,30	Тип Арт.	–	–	DFS2 040-2/0,30-A S 09 136 605	DFS2 063-2/0,30-A S 09 146 605	DFS2 080-2/0,30-A S 09 156 606	DFS2 100-2/0,30-A S 09 166 605	DFS2 125-2/0,30-A S 09 176 605
0,50	Тип Арт.	–	–	DFS2 040-2/0,50-A S 09 137 605	DFS2 063-2/0,50-A S 09 147 605	DFS2 080-2/0,50-A S 09 157 605	DFS2 100-2/0,50-A S 09 167 605	DFS2 125-2/0,50-A S 09 177 605
DFS 4 A S – УЗО трехфазные (230 /400 В), 4 полюса, 4 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,10	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,10-A S 09 115 905	DFS4 025-4/0,10-A S 09 125 905	DFS4 040-4/0,10-A S 09 135 905	DFS4 063-4/0,10-A S 09 145 905	DFS4 080-4/0,10-A S 09 155 905	DFS4 100-4/0,10-A S 09 165 905	DFS4 125-4/0,10-A S 09 175 905
0,30	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,30-A S 09 116 905	DFS4 025-4/0,30-A S 09 126 905	DFS4 040-4/0,30-A S 09 136 905	DFS4 063-4/0,30-A S 09 146 905	DFS4 080-4/0,30-A S 09 156 905	DFS4 100-4/0,30-A S 09 166 905	DFS4 125-4/0,30-A S 09 176 905
0,50	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,50-A S 09 117 905	DFS4 025-4/0,50-A S 09 127 905	DFS4 040-4/0,50-A S 09 137 905	DFS4 063-4/0,50-A S 09 147 905	DFS4 080-4/0,50-A S 09 157 905	DFS4 100-4/0,50-A S 09 167 905	DFS4 125-4/0,50-A S 09 177 905
1,00	Тип Арт.	DFS4 016-4/1,00-A S 09 118 905	DFS4 025-4/1,00-A S 09 128 905	DFS4 040-4/1,00-A S 09 138 905	DFS4 063-4/1,00-A S 09 148 905	DFS4 080-4/1,00-A S 09 158 905	DFS4 100-4/1,00-A S 09 168 905	DFS4 125-4/1,00-A S 09 178 905

DFS 2 A FT / DFS 4 A FT

Исполнение FT: В УЗО в исполнении FT контакты тестовой кнопки выведены на 2 дополнительные клеммы. При параллельном подключении к тестовой кнопке других устройств, например, приборов аварийной сигнализации, появляется возможность дистанционного отключения электроустановок или их частей путем активации тестового устройства. 2 другие клеммы принадлежат блок-контакту, который замыкается при срабатывании УЗО.



EN 61008 FT



Ном. ток утечки $I_{\Delta n}$ (A)		Номинальный ток I_n (A)						
		16	25	40	63	80	100	125
DFS 2 A FT – УЗО однофазные, 2 полюса, 2 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,01	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,01-A FT 09 112 621	DFS2 025-2/0,01-A FT 09 122 621	DFS2 040-2/0,01-A FT 09 132 621	–	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,03-A FT 09 114 621	DFS2 025-2/0,03-A FT 09 124 621	DFS2 040-2/0,03-A FT 09 134 621	DFS2 063-2/0,03-A FT 09 144 621	DFS2 080-2/0,03-A FT 09 154 621	DFS2 100-2/0,03-A FT 09 164 621	DFS2 125-2/0,03-A FT 09 174 621
0,10	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,10-A FT 09 115 621	DFS2 025-2/0,10-A FT 09 125 621	DFS2 040-2/0,10-A FT 09 135 621	DFS2 063-2/0,10-A FT 09 145 621	DFS2 080-2/0,10-A FT 09 155 621	DFS2 100-2/0,10-A FT 09 165 621	DFS2 125-2/0,10-A FT 09 175 621
0,30	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,30-A FT 09 116 621	DFS2 025-2/0,30-A FT 09 126 621	DFS2 040-2/0,30-A FT 09 136 621	DFS2 063-2/0,30-A FT 09 146 621	DFS2 080-2/0,30-A FT 09 156 621	DFS2 100-2/0,30-A FT 09 166 621	DFS2 125-2/0,30-A FT 09 176 621
0,50	Тип Арт.	DFS2 016-2/0,50-A FT 09 117 621	DFS2 025-2/0,50-A FT 09 127 621	DFS2 040-2/0,50-A FT 09 137 621	DFS2 063-2/0,50-A FT 09 147 621	DFS2 080-2/0,50-A FT 09 157 621	DFS2 100-2/0,50-A FT 09 167 621	DFS2 125-2/0,50-A FT 09 177 621
DFS 4 A FT – УЗО трехфазные, 4 полюса, 4 модуля функционально не зависящие от напряжения питания.								
0,01	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,01-A FT 09 112 921	DFS4 025-4/0,01-A FT 09 122 921	–	–	–	–	–
0,03	Тип Арт.	DFS4 016-4/0,03-A FT 09 114 921	DFS4 025-4/0,03-A FT 09 124 921	DFS4 040-4/0,03-A FT 09 134 921	DFS4 063-4/0,03-A FT 09 144 921	DFS4 080-4/0,03-A FT 09 154 921	DFS4 100-4/0,03-A FT 09 164 921	DFS4 125-4/0,03-A FT 09 174 921
0,10	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,10-A FT 09 125 921	DFS4 040-4/0,10-A FT 09 135 921	DFS4 063-4/0,10-A FT 09 145 921	DFS4 080-4/0,10-A FT 09 155 921	DFS4 100-4/0,10-A FT 09 165 921	DFS4 125-4/0,10-A FT 09 175 921
0,30	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,30-A FT 09 126 921	DFS4 040-4/0,30-A FT 09 136 921	DFS4 063-4/0,30-A FT 09 146 921	DFS4 080-4/0,30-A FT 09 156 921	DFS4 100-4/0,30-A FT 09 166 921	DFS4 125-4/0,30-A FT 09 176 921
0,50	Тип Арт.	–	DFS4 025-4/0,50-A FT 09 127 921	DFS4 040-4/0,50-A FT 09 137 921	DFS4 063-4/0,50-A FT 09 147 921	DFS4 080-4/0,50-A FT 09 157 921	DFS4 100-4/0,50-A FT 09 167 921	DFS4 125-4/0,50-A FT 09 177 921

Специальные исполнения

DFS 4 A V 500

УЗО трехфазные, 4 полюса, 4 модуля для работы в сетях напряжением 290/500 В, функционально не зависящие от напряжения питания.

Тип А – чувствительные к токам утечки синусоидальной (как тип AC) и пульсирующим постоянным (выпрямленным) токам утечки.



(RCCB)



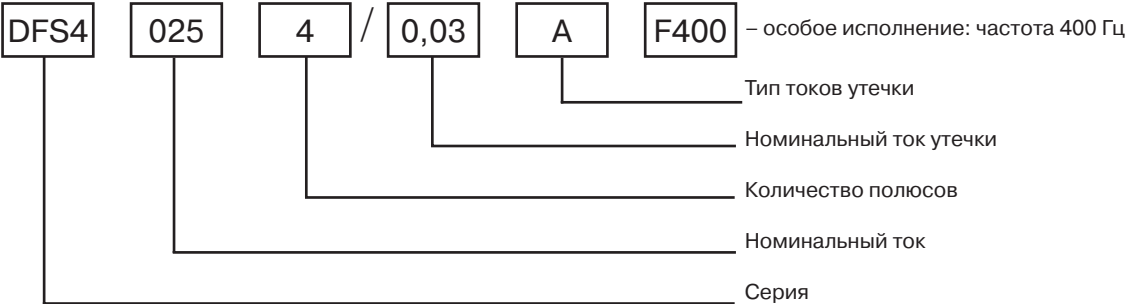
Ном. ток утечки I _{Δn} (A)	Номинальный ток I _n (A)						
	16	25	40	63	80	100	125
0,01	Тип Арт. DFS4 016-4/0,01-AV500 09 112 945	DFS4 025-4/0,01-AV500 09 122 945	–	–	–	–	–
0,03	Тип Арт. DFS4 016-4/0,03-AV500 09 114 945	DFS4 025-4/0,03-AV500 09 124 945	DFS4 040-4/0,03-AV500 09 134 945	DFS4 063-4/0,03-AV500 09 144 945	DFS4 080-4/0,03-AV500 09 154 945	DFS4 100-4/0,03-AV500 09 164 945	DFS4 125-4/0,03-AV500 09 174 945
0,10	Тип Арт. –	DFS4 025-4/0,10-AV500 09 125 945	DFS4 040-4/0,10-AV500 09 135 945	DFS4 063-4/0,10-AV500 09 145 945	DFS4 080-4/0,10-AV500 09 155 945	DFS4 100-4/0,10-AV500 09 165 945	DFS4 125-4/0,10-AV500 09 175 945
0,30	Тип Арт. –	DFS4 025-4/0,30-AV500 09 126 945	DFS4 040-4/0,30-AV500 09 136 945	DFS4 063-4/0,30-AV500 09 146 945	DFS4 080-4/0,30-AV500 09 156 945	DFS4 100-4/0,30-AV500 09 166 945	DFS4 125-4/0,30-AV500 09 176 945
0,50	Тип Арт. –	DFS4 025-4/0,50-AV500 09 127 945	DFS4 040-4/0,50-AV500 09 137 945	DFS4 063-4/0,50-AV500 09 147 945	DFS4 080-4/0,50-AV500 09 157 945	DFS4 100-4/0,50-AV500 09 167 945	DFS4 125-4/0,50-AV500 09 177 945

DFS 4 A F

УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля для работы в сетях частотой ≠50 Гц.

- Номинальный ток: 16 А – 125 А
- Номинальный ток утечки: 0,03 А – 0,5 А
- Функционально не зависящие от напряжения питания
- Тип: А или AC

Пример заказа:



Другие частоты и исполнения по запросу.

DFS 4 A W / DFS 4 AC W

Применяются в цепях подогрева ж.д.стрелок на железных дорогах Германии.

- Номинальное напряжение: 290/500 В
- Частота: 16 2/3 – 60 Гц



Аксессуары для RCCB серий DFS 2 и DFS 4

Блок-контакты (1 н.о.+1 н.з.) для индикации состояния УЗО. 1/2 модуля	DHi	09 200 040
Клеммные крышки Пломбируемые	KA-DFS 2 KA-DFS 4	09 200 011 09 200 012
Блокировочный элемент Предназначен для исключения несанкционированных включений или отключений DFS 2 / DFS 4	WES	09 913 993
Корпус N7 Предназначен для установки CBR серий DFL 8. Настенный монтаж, IP 54.	N7	09 200 028

Тип В

(RCCB)

Универсальные устройства типа В реагируют не только на синусоидальные переменные и пульсирующие постоянные (выпрямленные) токи утечки независимо от напряжения питания, но и на постоянные (сглаженные) токи утечки. Для определения последних необходимо вспомогательное напряжение: более 30 В между двумя любыми токовыми цепями. Кроме того, УЗО типа В реагируют на токи утечки частотой до 1 МГц в соответствии с частотными характеристиками.

DFS 4 В SK S

УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля. Селективные универсальные УЗО типа В реагируют независимо от напряжения питания на синусоидальные переменные и пульсирующие постоянные токи утечки. Кроме того, все УЗО серии DFS 4 В SK S реагируют на токи утечки в диапазоне частот от 0 Гц (постоянные) до 100 кГц.

В этом случае электронная схема требует вспомогательное напряжение 30 В АС между двумя любыми токовыми цепями. Частотная характеристика тока срабатывания проходит таким образом, что токи утечки высоких частот, например, в области тактовых частот частотных преобразователей определяются с явно выраженным понижением чувствительности, чтобы исключить ложные срабатывания от емкостных токов на землю.

Даже в этих случаях гарантируется защита от косвенного прикосновения во всем диапазоне до 100 кГц.

УЗО в исполнении S нуждаются для срабатывания в более длительном протекании тока утечки.

Задержка срабатывания T при протекании тока $I_{\Delta n}$ находится в диапазоне: $130 \text{ мс} < T \leq 500 \text{ мс}$.

В результате, при последовательном соединении двух УЗО в установках с каскадным распределением, выполняется селективное отключение, т.е. для УЗО, например, с $I_{\Delta n} = 0,5 \text{ А}$ и $I_{\Delta n} = 0,3 \text{ А}$ сработает последнее, расположенное ближе к месту повреждения.

УЗО с задержкой срабатывания и более высоким $I_{\Delta n}$ обеспечивают только защиту от косвенного прикосновения и пожара и не обеспечивают защиту от прямого прикосновения.

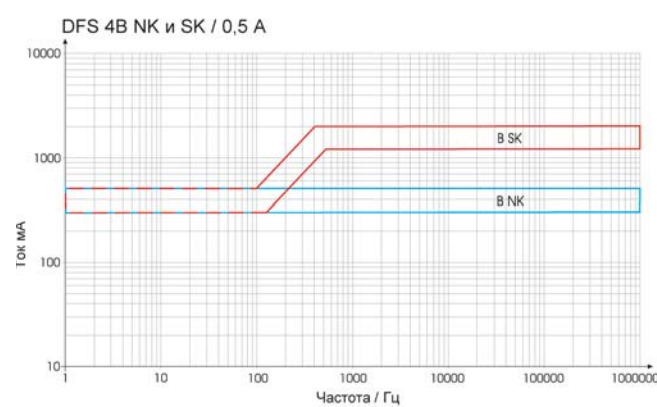
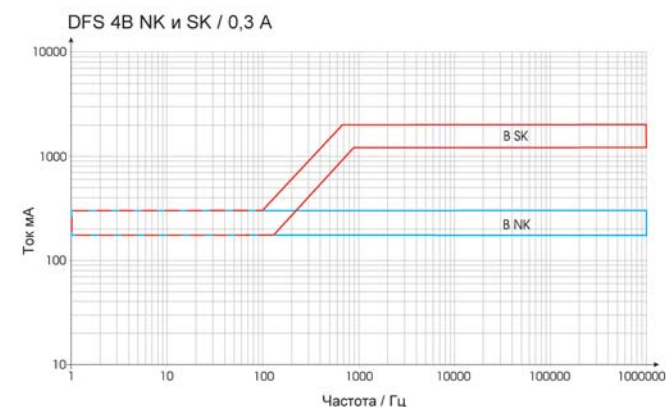
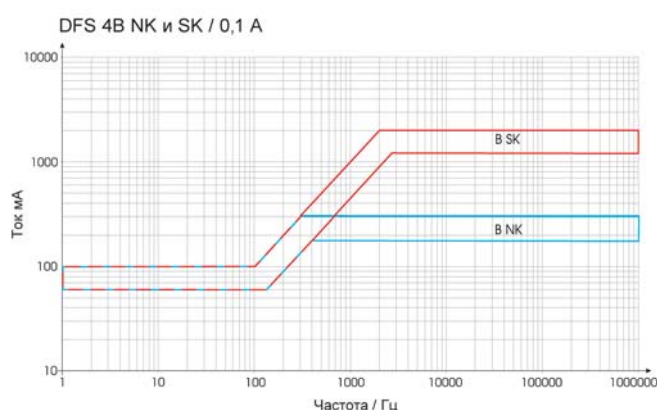
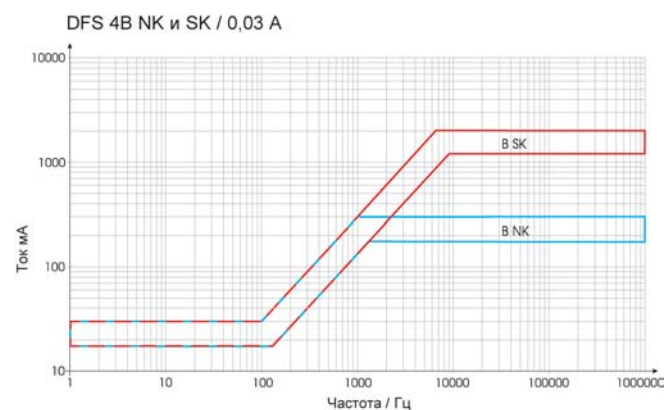


Номинальный ток утечки $I_{\Delta n}$ (А)		Номинальный ток I_n (А)				
		40	63	80	100	125
0,30	Тип	DFS4 040-4/0,30-B SK S	DFS4 063-4/0,30-B SK S	DFS4 080-4/0,30-B SK S	DFS4 100-4/0,30-B SK S	DFS4 125-4/0,30-B SK S
	Арт.	09 136 999	09 146 999	09 156 999	09 166 999	09 176 999
0,50	Тип	DFS4 040-4/0,50-B SK S	DFS4 063-4/0,50-B SK S	DFS4 080-4/0,50-B SK S	DFS4 100-4/0,50-B SK S	DFS4 125-4/0,50-B SK S
	Арт.	09 137 999	09 147 999	09 157 999	09 167 999	09 177 999

DFS 4 В NK / DFS 4 В SK

Для УЗО исполнения **NK** и **SK** частотные характеристики отличаются. Различие заключается в явно выраженном понижении чувствительности в диапазоне частот более 1 кГц (**для SK**) чтобы исключить ложные срабатывания от емкостных токов на землю. Необходимо помнить, что в этом случае, даже при токах утечки $I_{\Delta n} \leq 0,3 \text{ А}$ защита от пожара обеспечивается только в диапазоне частот до 1 кГц, в то время как у УЗО исполнения **NK** – во всем диапазоне до 1 МГц.

Защиту от косвенного прикосновения обеспечивают оба исполнения во всем диапазоне частот.



DFS 4 B NK / DFS 4 B SK

(RCCB)



Ном. ток утечки I _{Δn} (A)	Номинальный ток I _n (A)						
	16	25	40	63	80	100	125
DFS 4 B NK – УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля.							
0,03	Тип Арт. DFS4 016-4/0,03-B NK 09 114 995	DFS4 025-4/0,03-B NK 09 124 995	DFS4 040-4/0,03-B NK 09 134 995	DFS4 063-4/0,03-B NK 09 144 995	DFS4 080-4/0,03-B NK 09 154 995	DFS4 100-4/0,03-B NK 09 164 995	DFS4 125-4/0,03-B NK 09 174 995
0,10	Тип Арт. DFS4 016-4/0,10-B NK 09 115 995	DFS4 025-4/0,10-B NK 09 125 995	DFS4 040-4/0,10-B NK 09 135 995	DFS4 063-4/0,10-B NK 09 145 995	DFS4 080-4/0,10-B NK 09 155 995	DFS4 100-4/0,10-B NK 09 165 995	DFS4 125-4/0,10-B NK 09 175 995
0,30	Тип Арт. DFS4 016-4/0,30-B NK 09 116 995	DFS4 025-4/0,30-B NK 09 126 995	DFS4 040-4/0,30-B NK 09 136 995	DFS4 063-4/0,30-B NK 09 146 995	DFS4 080-4/0,30-B NK 09 156 995	DFS4 100-4/0,30-B NK 09 166 995	DFS4 125-4/0,30-B NK 09 176 995
0,50	Тип Арт. DFS4 016-4/0,50-B NK 09 117 995	DFS4 025-4/0,50-B NK 09 127 995	DFS4 040-4/0,50-B NK 09 137 995	DFS4 063-4/0,50-B NK 09 147 995	DFS4 080-4/0,50-B NK 09 157 995	DFS4 100-4/0,50-B NK 09 167 995	DFS4 125-4/0,50-B NK 09 177 995
DFS 4 B SK – УЗО трехфазные (230/400 В), 4 полюса, 4 модуля.							
0,03	Тип Арт. DFS4 016-4/0,03-B SK 09 114 998	DFS4 025-4/0,03-B SK 09 124 998	DFS4 040-4/0,03-B SK 09 134 998	DFS4 063-4/0,03-B SK 09 144 998	DFS4 080-4/0,03-B SK 09 154 998	DFS4 100-4/0,03-B SK 09 164 998	DFS4 125-4/0,03-B SK 09 174 998
0,10	Тип Арт. DFS4 016-4/0,10-B SK 09 115 998	DFS4 025-4/0,10-B SK 09 125 998	DFS4 040-4/0,10-B SK 09 135 998	DFS4 063-4/0,10-B SK 09 145 998	DFS4 080-4/0,10-B SK 09 155 998	DFS4 100-4/0,10-B SK 09 165 998	DFS4 125-4/0,10-B SK 09 175 998
0,30	Тип Арт. DFS4 016-4/0,30-B SK 09 116 998	DFS4 025-4/0,30-B SK 09 126 998	DFS4 040-4/0,30-B SK 09 136 998	DFS4 063-4/0,30-B SK 09 146 998	DFS4 080-4/0,30-B SK 09 156 998	DFS4 100-4/0,30-B SK 09 166 998	DFS4 125-4/0,30-B SK 09 176 998
0,50	Тип Арт. DFS4 016-4/0,50-B SK 09 117 998	DFS4 025-4/0,50-B SK 09 127 998	DFS4 040-4/0,50-B SK 09 137 998	DFS4 063-4/0,50-B SK 09 147 998	DFS4 080-4/0,50-B SK 09 157 998	DFS4 100-4/0,50-B SK 09 167 998	DFS4 125-4/0,50-B SK 09 177 998
DFS 4 B NK – УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 4 модуля. Для применения в фотогальванических установках							
0,03	Тип Арт. DFS4 016-2/0,03-B NK 09 114 695	DFS4 025-2/0,03-B NK 09 124 695	DFS4 040-2/0,03-B NK 09 134 695	DFS4 063-2/0,03-B NK 09 144 695	DFS4 080-2/0,03-B NK 09 154 695	DFS4 100-2/0,03-B NK 09 164 695	DFS4 125-2/0,03-B NK 09 174 695
0,10	Тип Арт. DFS4 016-2/0,10-B NK 09 115 695	DFS4 025-2/0,10-B NK 09 125 695	DFS4 040-2/0,10-B NK 09 135 695	DFS4 063-2/0,10-B NK 09 145 695	DFS4 080-2/0,10-B NK 09 155 695	DFS4 100-2/0,10-B NK 09 165 695	DFS4 125-2/0,10-B NK 09 175 695
0,30	Тип Арт. DFS4 016-2/0,30-B NK 09 116 695	DFS4 025-2/0,30-B NK 09 126 695	DFS4 040-2/0,30-B NK 09 136 695	DFS4 063-2/0,30-B NK 09 146 695	DFS4 080-2/0,30-B NK 09 156 695	DFS4 100-2/0,30-B NK 09 166 695	DFS4 125-2/0,30-B NK 09 176 695
0,50	Тип Арт. DFS4 016-2/0,50-B NK 09 117 695	DFS4 025-2/0,50-B NK 09 127 695	DFS4 040-2/0,50-B NK 09 137 695	DFS4 063-2/0,50-B NK 09 147 695	DFS4 080-2/0,50-B NK 09 157 695	DFS4 100-2/0,50-B NK 09 167 695	DFS4 125-2/0,50-B NK 09 177 695
DFS 4 B SK – УЗО однофазные (230 В), 2 полюса, 4 модуля. Для применения в фотогальванических установках							
0,03	Тип Арт. DFS4 016-2/0,03-B SK 09 114 698	DFS4 025-2/0,03-B SK 09 124 698	DFS4 040-2/0,03-B SK 09 134 698	DFS4 063-2/0,03-B SK 09 144 698	DFS4 080-2/0,03-B SK 09 154 698	DFS4 100-2/0,03-B SK 09 164 698	DFS4 125-2/0,03-B SK 09 174 698
0,10	Тип Арт. DFS4 016-2/0,10-B SK 09 115 698	DFS4 025-2/0,10-B SK 09 125 695	DFS4 040-2/0,10-B SK 09 135 698	DFS4 063-2/0,10-B SK 09 145 698	DFS4 080-2/0,10-B SK 09 155 698	DFS4 100-2/0,10-B SK 09 165 698	DFS4 125-2/0,10-B SK 09 175 698
0,30	Тип Арт. DFS4 016-2/0,30-B SK 09 116 698	DFS4 025-2/0,30-B SK 09 126 698	DFS4 040-2/0,30-B SK 09 136 698	DFS4 063-2/0,30-B SK 09 146 698	DFS4 080-2/0,30-B SK 09 156 698	DFS4 100-2/0,30-B SK 09 166 698	DFS4 125-2/0,30-B SK 09 176 698
0,50	Тип Арт. DFS4 016-2/0,50-B SK 09 117 698	DFS4 025-2/0,50-B SK 09 127 698	DFS4 040-2/0,50-B SK 09 137 698	DFS4 063-2/0,50-B SK 09 147 698	DFS4 080-2/0,50-B SK 09 157 698	DFS4 100-2/0,50-B SK 09 167 695	DFS4 125-2/0,50-B SK 09 177 698

DFL 8 A / DFL 8 A X

(CBR)

VDE0660, IEC/EN 60947



Четырехполюсные (3+N), трехфазные (400/690 В) автоматические выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителями максимального тока, а также – с независимым от напряжения питания расцепителем тока утечки **типа А**. Обеспечивают защиту электрооборудования и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания, а также, защиту людей от поражения электрическим током даже в том случае, если только один активный проводник находится под напряжением и имеется замыкание на землю. Устойчивость к импульсным токам 5 кА исключает ложные срабатывания при атмосферных и коммутационных перенапряжениях.

Монтаж на пластину.

DFL 8 A: Фиксированный номинальный ток утечки 0,03 А

DFL 8 A X: Индивидуально устанавливаются: – номинальный ток утечки: 0,3 – 0,5 – 1,0 – 3,0 А
– время задержки срабатывания: 60 – 150 – 300 – 450 мс.

Этим достигается селективность срабатывания при каскадных схемах электроснабжения.

Номинальный ток утечки $I_{\Delta n}$ (А)		Номинальный ток I_n (А)				
		100	125	160	200	250
0,30	Тип Арт.	DFL8 100-4/0,03-A 09 164 781	DFL8 125-4/0,03-A 09 174 781	DFL8 160-4/0,03-A 09 184 781	DFL8 200-4/0,03-A 09 204 781	DFL8 250-4/0,03-A 09 214 781
X: 0,3 – 0,5 – 1,0 – 3,0	Тип Арт.	DFL8 100-4/X-A 09 169 781	DFL8 125-4/X-A 09 179 781	DFL8 160-4/X-A 09 189 781	DFL8 200-4/X-A 09 209 781	DFL8 250-4/X-A 09 219 781

DFL 8 B NK / DFL 8 B SK; DFL 8 B NK X / DFL 8 B SK X

VDE0660, IEC/EN 60947



Четырехполюсные (3+N), трехфазные (400/690 В) автоматические выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителями максимального тока, а также, с широкодиапазонным, универсальным расцепителем тока утечки **типа В**. Обеспечивают защиту электрооборудования и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания, а также, защиту людей от поражения электрическим током.

Для питания электронной схемы универсального расцепителя, необходимо вспомогательное напряжение – минимум 30 В между двумя любыми токовыми цепями. Оно отводится внутри автомата от главных токовых цепей.

Полностью независимо от напряжения питания контролируются синусоидальные и пульсирующие токи утечки **типа А**, обеспечивая надежную защиту даже в том случае, если только один активный проводник находится под напряжением и имеется замыкание на землю.

Исполнения **NK** и **SK** имеют различные частотные характеристики тока срабатывания. Для DFL 8 B SK порог срабатывания, начиная с частоты 100 Гц, повышается до 3 А, в то время как у DFL 8 B NK не превышает 0,3 А.

Когда в установках с электронными компонентами емкостные токи на землю тактовой частоты вызывают нежелательные отключения DFL 8 B NK, DFL 8 B SK, в большинстве случаев, обеспечивает бесперебойную работу. Правда, в этом случае, защита от пожара и прямых прикосновений реализуется только в диапазоне частот до 1 кГц, в то время как у DFL 8 B NK – до 100 кГц.

Защиту от косвенного прикосновения обеспечивают оба автомата во всем диапазоне частот.

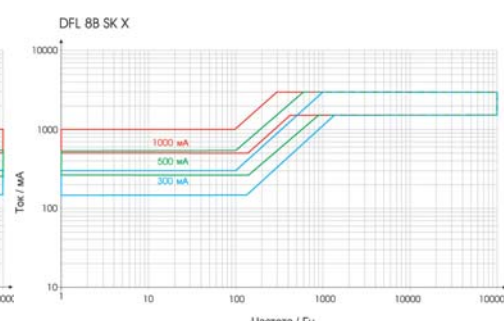
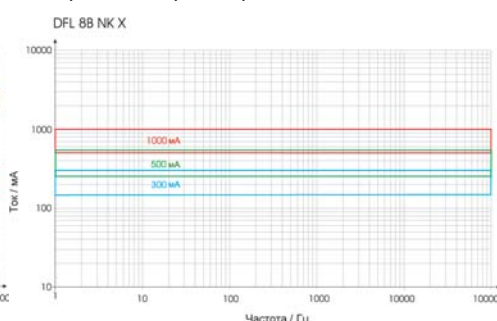
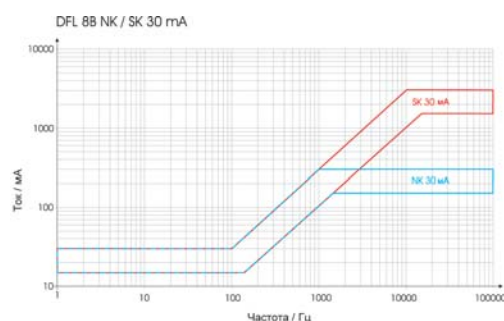
Монтаж – на пластину.

DFL 8 B NK / DFL 8 B SK:

фиксированный номинальный ток утечки 0,03 А

DFL 8 B NK X / DFL 8 B SK X: индивидуально устанавливаются:

– номинальный ток утечки: 0,3 – 0,5 – 1,0 А
– время задержки срабатывания: 60 – 150 – 300 – 450 мс



Номинальный ток утечки $I_{\Delta n}$ (А)		Номинальный ток I_n (А)				
		100	125	160	200	250
0,03	Тип Арт.	DFL8 100-4/0,03-B NK 09 164 783	DFL8 125-4/0,03-B NK 09 174 783	DFL8 160-4/0,03-B NK 09 184 783	DFL8 200-4/0,03-B NK 09 204 783	DFL8 250-4/0,03-B NK 09 214 783
0,03	Тип Арт.	DFL8 100-4/0,03-B SK 09 164 784	DFL8 125-4/0,03-B SK 09 174 784	DFL8 160-4/0,03-B SK 09 184 784	DFL8 200-4/0,03-B SK 09 204 784	DFL8 250-4/0,03-B SK 09 214 784
X: 0,3 – 0,5 – 1,0 – 3,0	Тип Арт.	DFL8 100-4/X-B NK 09 169 783	DFL8 125-4/X-B NK 09 179 783	DFL8 160-4/X-B NK 09 189 783	DFL8 200-4/X-B NK 09 209 783	DFL8 250-4/X-B NK 09 219 783
X: 0,3 – 0,5 – 1,0 – 3,0	Тип Арт.	DFL8 100-4/X-B SK 09 169 784	DFL8 125-4/X-B SK 09 179 784	DFL8 160-4/X-B SK 09 189 784	DFL8 200-4/X-B SK 09 209 784	DFL8 250-4/X-B SK 09 219 784

Комбинации автоматических выключателей и устройств защитного отключения (RCBO)



Автоматические выключатели с независимым от напряжения питания расцепителем по току утечки предназначены для защиты электроустановок от перегрузки и коротких замыканий, а также, для защиты людей, домашних животных и имущества от токов утечки на землю



Ном. ток утечки IΔn (A)	Номинальный ток In (A)							
	6	10	13	16	20	25	32	40
В – характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя								
2-х полюсные								
0,01	Тип Арт.	FIB06/0,01/1+N-A 09 952 141	FIB10/0,01/1+N-A 09 952 142	FIB13/0,01/1+N-A 09 952 143	FIB16/0,01/1+N-A 09 952 144	–	–	–
0,03	Тип Арт.	FIB06/0,03/1+N-A 09 952 101	FIB10/0,03/1+N-A 09 952 102	FIB13/0,03/1+N-A 09 952 103	FIB16/0,03/1+N-A 09 952 104	FIB20/0,03/1+N-A 09 952 105	FIB25/0,03/1+N-A 09 952 106	FIB32/0,03/1+N-A 09 952 107
0,30	Тип Арт.	FIB06/0,30/1+N-A 09 952 111	FIB10/0,30/1+N-A 09 952 112	FIB13/0,30/1+N-A 09 952 113	FIB16/0,30/1+N-A 09 952 114	FIB20/0,30/1+N-A 09 952 115	FIB25/0,30/1+N-A 09 952 116	FIB32/0,30/1+N-A 09 952 117
4-х полюсные								
0,03	Тип Арт.	FIB06/0,03/3+N-A 09 955 101	FIB10/0,03/3+N-A 09 955 102	FIB13/0,03/3+N-A 09 955 103	FIB16/0,03/3+N-A 09 955 104	FIB20/0,03/3+N-A 09 955 105	FIB25/0,03/3+N-A 09 955 106	FIB32/0,03/3+N-A 09 955 107
0,30	Тип Арт.	FIB06/0,30/3+N-A 09 955 111	FIB10/0,30/3+N-A 09 955 112	FIB13/0,30/3+N-A 09 955 113	FIB16/0,30/3+N-A 09 955 114	FIB20/0,30/3+N-A 09 955 115	FIB25/0,30/3+N-A 09 955 116	FIB32/0,30/3+N-A 09 955 117
C – характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя								
2-х полюсные								
0,01	Тип Арт.	FIC06/0,01/1+N-A 09 952 151	FIC10/0,01/1+N-A 09 952 152	FIC13/0,01/1+N-A 09 952 153	FIC16/0,01/1+N-A 09 952 154	–	–	–
0,03	Тип Арт.	FIC06/0,03/1+N-A 09 952 121	FIC10/0,03/1+N-A 09 952 122	FIC13/0,03/1+N-A 09 952 123	FIC16/0,03/1+N-A 09 952 124	FIC20/0,03/1+N-A 09 952 125	FIC25/0,03/1+N-A 09 952 126	FIC32/0,03/1+N-A 09 952 127
0,30	Тип Арт.	FIC06/0,30/1+N-A 09 952 131	FIC10/0,30/1+N-A 09 952 132	FIC13/0,30/1+N-A 09 952 133	FIC16/0,30/1+N-A 09 952 134	FIC20/0,30/1+N-A 09 952 135	FIC25/0,30/1+N-A 09 952 136	FIC32/0,30/1+N-A 09 952 137
4-х полюсные								
0,03	Тип Арт.	FIC06/0,03/3+N-A 09 955 121	FIC10/0,03/3+N-A 09 955 122	FIC13/0,03/3+N-A 09 955 123	FIC16/0,03/3+N-A 09 955 124	FIC20/0,03/3+N-A 09 955 125	FIC25/0,03/3+N-A 09 955 126	FIC32/0,03/3+N-A 09 955 127
0,30	Тип Арт.	FIC06/0,30/3+N-A 09 955 131	FIC10/0,30/3+N-A 09 955 132	FIC13/0,30/3+N-A 09 955 133	FIC16/0,30/3+N-A 09 955 134	FIC20/0,30/3+N-A 09 955 135	FIC25/0,30/3+N-A 09 955 136	FIC32/0,30/3+N-A 09 955 137

Ном. ток утечки IΔn (A)		Номинальный ток In (A)			
		50		63	
		50		63	
		В – характеристика срабатывания		C– характеристика срабатывания	
4-х полюсные					
0,03	Тип Арт.	FIB50/0,03/3+N-A 09 955 109	FIB63/0,03/3+N-A 09 955 110	FIC50/0,03/3+N-A 09 955 129	FIC63/0,03/3+N-A 09 955 130
0,30	Тип Арт.	FIB50/0,30/3+N-A 09 955 119	FIB63/0,30/3+N-A 09 955 120	FIC50/0,30/3+N-A 09 955 139	FIC63/0,30/3+N-A 09 955 140

Аксессуары для RCBO

Блок-контакты (1 н.о.+1 н.з.) предназначены для установки на FIB/FIC в 2-х полюсном исполнении для индикации (зуммер, светосигнальные лампы) состояния. 1/2 модуля	Hi 11	09 950 012
Независимый расцепитель. Предназначен для дистанционного отключения 2-х полюсных RCBO путем искусственного создания тока утечки 0,01-0,3 А. 1/2 модуля.	FAM 1	09 950 011

УЗО модульной конструкции



Для осуществления защитных мероприятий путем автоматического отключения питания в электроустановках с номинальным током более 125 А, применяются УЗО с выносным дифференциальным трансформатором тока. Питающий кабель пропускается через окно трансформатора тока, сигнал с которого поступает на дифференциальное реле, управляющее контактором соответствующей мощности.

(MRCD)

Электромеханическое реле MFR в комбинации с дифференциальным трансформатором тока MFIW

- Чувствительность к токам утечки типа А.
- Номинальный ток утечки (IΔn) определяется типом трансформатора тока.
- Задержка срабатывания 40 мс (при IΔn).
- Функционально не зависящие от напряжения питания.



Дифференциальное реле			MFR		09 340 198	
Ном. ток утечки I _{Δn} (А)	Дифференциальный трансформатор тока с диаметром отверстия:					
	35 мм	70 мм	105 мм	140 мм	210 мм	
0,30	Тип Арт. MFIW 35/0,30 09 340 201	MFIW 70/0,30 09 340 203	MFIW 105/0,30 09 340 205	MFIW 140/0,30 09 340 207	MFIW 210/0,30 09 340 209	
0,50	Тип Арт. MFIW 35/0,50 09 340 202	MFIW 70/0,50 09 340 204	MFIW 105/0,50 09 340 206	MFIW 140/0,50 09 340 208	MFIW 210/0,50 09 340 210	
1,00	Тип Арт. MFIW 35/1,00 09 340 211	MFIW 70/1,00 09 340 212	MFIW 105/1,00 09 340 213	MFIW 140/1,00 09 340 214	MFIW 210/1,00 09 340 230	

Электронное реле DPR в комбинации с дифференциальным трансформатором тока DWP

- Чувствительность к токам утечки типа А.
- Номинальный ток утечки (IΔn) устанавливается на реле: 0,03 – 0,10 – 0,30 – 0,50 – 1,00 А.
- Задержка срабатывания устанавливается в диапазоне 0-1 с (для 0,03 А - без задержки)
- Функционально зависящие от напряжения питания.



Дифференциальное реле		DRP		09 340 110	
Дифференциальное реле для горной промышленности		DRP- 30 T		09 340 120	
Дифференциальный трансформатор тока с диаметром отверстия:					
35 мм		70 мм		140 мм	
DWP 35 Type A 09 340 111		DWP 70 Type A 09 340 112		DWP 140 Type A 09 340 114	

Устройства контроля тока утечки



Предназначены для контроля электроустановок, которые, в случае нарушения изоляции между токоведущими частями и землей, не должны сразу же отключаться, т.к. это может привести к большому материальному ущербу.

RCM постоянно контролирует уровень тока утечки и при превышении установленного порога сигнализирует об этом. Сигнализация осуществляется на лицевой панели приборов или выводится дистанционно, например, на панель DMD-P (световая и звуковая)

(RCM)



Тип Артикул					Диаметр отверстия трансформатора тока				
	Ном. напр. яж. (В)	Чувствит. к токам утечки	Порог срабатывания IΔn (А)	Выход	Встроенного	Внешнего			
DMD 1 09 340 228	230	A	0,03	полупроводниковый	25 мм				
DMD 2 09 352 010	230	A	0,03-0,10-0,30-1,00	6А; 250 В	25 мм				
DMD 2 E 09 352 012	230	A	0,03-0,10-0,30-1,00	6А; 250 В		DWP 35 35	DWP 70 70	DWP 105 105	DWP 140 140
DMD 3-1 В FU 09 352 030	85-264	B	0,03-0,10-0,30	2А; 230 В	25 мм				
DMD 3-2 В FU 09 352 031	85-264	B	0,03-0,10-0,30	2А; 230 В	25 мм				

Аксессуары

Шинные соединители

Для устройств DFS 2, DFS 4, DLS 6; системы Eurovario; 500 В; 120 А; (40°С) с вилочными наконечниками

Тип		Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Нагрузочная способность	Подключения	Артикул для заказа
1 полюсные						
EV-SG 1.2.70		1	2	70	L1x2=2	09 920 158
EV-SG 1.3.70		1	3	70	L1x3=3	09 920 112
EV-SG 1.6.70		1	6	70	L1x6=6	09 920 110
EV-SG 1.12.70		1	12	70	L1x12=12	09 920 111
EV-SG 1+Hi2.70		1	2	70	L1-Hix2=2	09 920 164
EV-SG 1+Hi6.70		1	6	70	L1-Hix6=6	09 920 165
EV-SG 1+Hi8.70		1	8	70	L1-Hix8=8	09 920 166
2 полюсные						
EV-SG 2.4.120		2	4	120	(L1, L2/N)x2=4	09 920 171
EV-SG 2.6.120		2	6	120	(L1, L2/N)x3=6	09 920 114
EV-SG 2.8.120		2	8	120	(L1, L2/N)x4=8	09 920 303
EV-SG 2.12.120		2	12	120	(L1, L2/N)x6=12	09 920 115
EV-SG 2+Hi4.120		2	4	120	(L1, L2/N-Hi)x2=4	09 920 172
EV-SG 2+Hi6.120		2	6	120	(L1, L2/N-Hi)x3=6	09 920 173
EV-SG 2+Hi10.120		2	10	120	(L1, L2/N-Hi)x5=10	09 920 174
3 полюсные						
EV-S G 3.6.120		3	6	120	(L1, L2, L3)x2=6	09 920 118
EV-S G 3.8.120		3	8	120	(L1, L2, L3)x2+(L1, L2)x1=8	09 920 302
EV-S G 3.9.120		3	9	120	(L1, L2, L3)x3=9	09 920 175
EV-S G 3.11.120		3	11	120	(L1, L2, L3)x3+(L1, L2)x1=11	09 920 190
EV-S G 3.12.120		3	12	120	(L1, L2, L3)x4=12	09 920 119
EV-S G 3.16.120		3	16	120	(L1, L2, L3)x4+(L1, L2)x1=16	09 920 187
EV-S G 3+Hi6.120		3	6	120	(L1, L2, L3-Hi)x2=6	09 920 176
EV-S G 3+Hi12.120		3	12	120	(L1, L2, L3-Hi)x4=12	09 920 177
EV-S G 3.1+Hi6.120		3	6	120	(L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi)x2=6	09 920 178
EV-S G 3.1+Hi8.120		3	8	120	(L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi)x2+(L1-Hi, L2-Hi)=8	09 920 179
4 полюсные						
EV-SG 4.8.120		4	8	120	(L1, L2, L3, N)x2=8	09 920 122
EV-SG 4.12.120		4	12	120	(L1, L2, L3, N)x3=12	09 920 123
EV-SG 4.12.120L		4	12	120	(N, L1, L2, L3)x3=12	09 920 125
EV-SG 3.1+N.12.120		4	12	120	(L1+N, L2+N, L3+N)x2=12	09 920 182
EV-SG 3.1+N.18.120		4	18	120	(L1+N, L2+N, L3+N)x3=18	09 920 183

Для 4 полюсного УЗО (N справа) с вилочным наконечником

Тип		Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Нагрузочная способность	Подключения	Артикул для заказа
EV-SG 3/N.5.120		3	8	120	1 УЗО+5 АВ	09 920 184
EV-SG 3/N.8.120		3	11	120	1 УЗО+8 АВ	09 920 185

Для УЗО и автоматических выключателей (АВ) (для разрезания)

Тип		Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Нагрузочная способность	Подключения	Артикул для заказа
G 1.56.80/12/90° iso		1	80	10	(L1)	09 920 150
G 2.56.100/10		2	100	10	(L1, L2)	09 920 301
GM 3.57.100/10		3	100	10	(L1, L2, L3)	09 920 300
GM 3.54.100/10/N		4	100	10	(L1N, L2N, L3N)	09 920 310
GM 4.56.100/10		4	100	10	(L1, L2, L3, N)	09 920 314
G 1.56.16/90° iso		1	16	16	(L1)	09 920 313
G 2.56.130/16		2	130	16	(L1, L2)	09 920 311
GM 3.57.130/16		3	130	16	(L1, L2, L3)	09 920 312
GM 3.54.130/16/N		4	130	16	(L1N, L2N, L3N)	09 920 304
GM 4.56.130/16		4	130	16	(L1, L2, L3, N)	09 920 315

Защитные крышки		Клеммы подвода питания			
ЕК 2/3 - Для 2 и 3 полюсных шин		09 920 098	AS/25 G (вилочные)		09 920 104
ЕК 4 - Для 4 полюсных шин		09 920 102	AS/25 S (штыревые)		09 920 087
Рядные шинные соединители			AS/25 SL (штыревые длинные)		09 920 186
RVS 3.125.120 - 3 полюса, 120 А, расстояние между DIN-рейками 125 мм		09 920 286	ES/35 G/S (соединяющиеся друг с другом)		09 920 099
RVS 3.150.120 - 3 полюса, 120 А, расстояние между DIN-рейками 150 мм		09 920 287	Защита от прикосновения		
			EV-S-BS - Для изоляции незанятых вилочных наконечников		09 920 160

Контакторы HS

Контакторы – электронные выключатели, предназначены для частых коммутаций больших токов. Они удовлетворяют требованиям категорий применения AC 1 и AC 3 и могут включать: двигатели, осветительные сети с лампами разных типов: накаливания, галогенными, люминесцентными, ртутными, натриевыми, металлогалогенными, низкого и высокого давления и пр. Напряжение катушки – 220 В или 24 В.



Тип	Контакты	Ном. ток (А)	Мощность (кВт)		К-во модулей	Код для заказа		Тип	Контакты	Ном. ток (А)	Мощность (кВт)		К-во модулей	Код для заказа	
						Напряжение катушки (В)								Напряжение катушки (В)	
			AC 1	AC 3		220	24				AC 1	AC 3		220	24
HS 20-10	1 NO	20	4,6	–	1	09 980 442	–	HS 40-40	4 NO	40	27,5	12,5	3	09 980 414	09 980 413
HS 20-20	2 NO	20	4,6	–	1	09 980 402	09 980 401	HS 40-30	3 NO	40	27,5	12,5	3	09 980 440	–
HS 20-11	1 NO+1NC	20	4,6	–	1	09 980 404	09 980 403	HS 40-31	3 NO+1NC	40	27,5	12,5	3	09 980 416	09 980 415
HS 20-02	2 NC	20	4,6	–	1	09 980 406	09 980 405	HS 40-20	2 NC	40	27,5	12,5	3	09 980 439	–
HS 20-13	1 NO+3NC	24	14	3	2	09 980 426	09 980 425	HS 40-22	2 NO+2NC	40	27,5	12,5	3	09 980 429	09 980 433
HS 20-31	3 NO+1NC	24	14	3	2	09 980 424	09 980 423	HS 40-02	2 NC	40	27,5	12,5	3	09 980 437	–
HS 20-40	4 NO	24	14	3	2	09 980 422	09 980 421	HS 40-04	4 NC	40	27,5	12,5	3	09 980 435	09 980 436
HS 25-13	1 NO+3NC	25	17	4	2	09 980 412	09 980 411	HS 63-40	4 NO	63	43	15	3	09 980 418	09 980 417
HS 25-30	3 NO	25	17	4	2	09 980 443	–	HS 63-30	3 NO	63	43	15	3	09 980 438	–
HS 25-31	3 NO+1 NC	25	17	4	2	09 980 410	09 980 409	HS 63-31	3 NO+1NC	63	43	15	3	09 980 420	09 980 419
HS 25-40	4 NO	25	17	4	2	09 980 408	09 980 407	HS 63-22	2 NO+2NC	63	25,2	15	3	09 980 430	09 980 434

Предохранители-разъединители:

Серия ТУТАН

- для предохранителей DO (DO1 и DO2)
- 1 и 3 полюсные
- номинальный ток 2-63 А
- с пустыми держателями предохранителей с механической или светодиодной индикацией срабатывания
- с кодирующими вставками соответствующего цвета
- индивидуальное оснащение возможно в пустые корпуса
- большой ассортимент пустых корпусов:
 - 1, 1+N, 2, 3, 3+N
 - исполнения 3 и 3+N полюсные с возможностью блокировки навесным замком
 - исполнения с контролем состояния предохранителя:
 - зеленый светодиод – нормальная работа (1 н.о. контакт),
 - красный светодиод – срабатывание одного из предохранителей
- (2 переключающих контакта)



Серия CORON 2

- для предохранителей DO (DO1 с дополнительной гильзой и DO2)
- 1, 2 и 3 полюсные
- номинальный ток 2-63 А
- держатель предохранителя с индикацией срабатывания миганием неоновой лампочки
- без кодирующих вставок
- с блокировкой навесным замком



Выключатели

Серия RSS

- кнопочные (с фиксацией) или с рычагом
- различные комбинации н.о. и н.з. контактов
- номинальный ток 16 или 32 А
- с подсветкой (встроенный светодиод оранжевого цвета) или без

Серия RG

- переключатель на три положения: I-O-II
- номинальный ток – 16 А



Кнопки управления

Серия RT

- возвратные (без фиксации)
- различные комбинации н.о. и н.з. контактов
- с подсветкой или без
- номинальный ток – 16 А



Установочные реле RI

Предназначены для коммутации 1 фазных потребителей.

- номинальный ток 20 А
- напряжение катушки 8-230 В AC и 24 В DC
- различные комбинации н.о. и н.з. контактов



Токовое реле NSW

Служит для контроля за нагрузкой осветительных сетей. При снижении нагрузки (из-за плохих контактов) или перегрузке при к.з., реле отключит вводное питание с заданным гистерезисом, что позволит избежать возникновения пожара.

- диапазон контролируемой нагрузки: 50-300 ВА
- 1 н.з. контакт 8 А/230 В



Выключатели нагрузки:

Серия DHS

- 2 и 4 полюсные
- номинальный ток 63-125 А
- отключающая способность 10 кА
- двухсторонние двойные клеммы для проводников и шинных соединителей
- возможность установки дополнительного контакта DHi2

Серия DIS

- 1, 2, 3, 3+N и 4 полюсное исполнение
- номинальный ток 16-100 А
- отключающая способность 25 кА
- двухсторонние двойные клеммы для проводников и шинных соединителей
- индикация состояния

Серия RH

- высокая устойчивость контактов к изнашиванию (3000 электрических циклов)
- 1, 3 и 4 полюсные
- номинальный ток 63 и 100 А



Импульсные выключатели

Серия RS/RSZ

Электромеханические устройства, переключающиеся из одного устойчивого положения в другое каждый раз, когда короткий импульс воздействует на цепь управления.

Основная сфера применения – управление освещением из нескольких мест. При этом схема проводки значительно упрощается.

Версия с централизованным управлением RSZ была разработана для случаев использования нескольких реле. Для этого исполнения команда на ВКЛ/ВЫКЛ может подаваться из диспетчерского пункта, независимо от текущего состояния каждого устройства.

- напряжение катушки 8-230 В AC
- номинальный ток – 16 А
- разнообразный набор контактов

Серия DS

Электромеханический импульсный выключатель с монтажом в UP-коробку.

- компактная форма
- напряжение катушки – 230 В AC
- номинальный ток – 10 А

Код для заказа
DS 230-100 09 981 100



Реле минимального напряжения RUR

Для автоматического управления агрегатами резервного питания или аварийного освещения.

- для установки в 1 или 3 фазных сетях
- фиксированный (0,85 U_n) или регулируемый (160-240 В) порог срабатывания (гистерезис – 5 %)
- 1 переключающий контакт 5



Реле сброса нагрузки RLR 1 / RLR 2

Исключает возможность одновременной работы 2 мощных потребителей. При включении приоритетной нагрузки (через катушку RLR) происходит отключение (н.з. контактом RLR) нагрузки с низкими приоритетом.

- ток катушки 6,7 - 39 А
- ток срабатывания 3,1 - 5,3 А
- 1 н.з. контакт 1 А/250 В
- задержка срабатывания 0 (RLR 1= или 2 (RLR 2) полупериода



Реле контроля нагрузки LM

Предназначено для сигнализации или управления электропотребителями, при этом одни потребители (Slaves) коммутируются в зависимости от состояния другого (Master). Например: включение дисковой пилы (Master) возможно только после включения вытяжки (Slave). Переключающий контакт срабатывает при превышении или снижении регулируемого (LM 1, LM 2) или фиксированного (LM 3) уровня тока.

Уровни срабатывания	Макс. контролируемый ток	Код для заказа
• LM 1: 0,05 – 0,3 А	16 А	09 700 110
• LM 2: 0,05 – 10,0 А	16 А	09 700 111
• LM 3: 4,0 А	100 А	09 700 116



Поплавковый датчик Champ

Предназначен для управления насосами наполнения или опорожнения резервуаров или сигнализации граничных уровней жидкостей. При повышении или понижении уровня жидкости, изменяется положение поплавка, в результате чего контакт микропереключателя размыкается либо замыкается. Микропереключатель встроен в прочный, устойчивый к ударам пластиковый корпус-поплавок, образуя вместе с кабелем герметичный узел с IP 68.

Датчик может быть оборудован переключающим контактом, контролирующим оба уровня. Необходимое граничное положение поплавка устанавливается путем передвижения противовеса по кабелю (заказывается отдельно).

- коммутационная способность: 10(4) А/250 В



Исполнение	Длина кабеля HO7RN-F (м)			
	3	5	10	20
«Наполнение»	Champ 1F 09 921 002	Champ 1F 09 921 005	Champ 1F 09 921 008	—
«Опорожнение»	Champ 1L 09 921 001	Champ 1L 09 921 004	Champ 1L 09 921 007	—
«Наполнение/Опорожнение»	Champ 2 09 921 003	Champ 2 09 921 006	Champ 2 09 921 009	Champ 2 09 921 019

Противовес	GGW	09 921 010
------------	------------	----------------------------

Датчики давления DSP/DSK

Предназначены для управления двигателями насосов (DSP) и компрессоров (DSK).

- управление 1 или 3 фазными двигателями
- диапазон контролируемого давления 1,4–12 бар
- разность давления (гистерезис) 0,8–4,0 бар

DSP 5	09 921 015
DSP 12	09 921 016
DSK 12	09 921 017



Световые индикаторы RL/RL-3H

Предназначены для индикации рабочего состояния 1 или 3 электропотребителей.

- с лампами тлеющего разряда (RL-3H)
- со светодиодами белого, зеленого и красного цвета (RL)
- номинальное напряжение:
230 В AC/DC – для RL
250 В AC – для RL-3H



Звонковые трансформаторы RK

- напряжение первичной обмотки 230/240 В AC
- напряжение вторичной обмотки: 4/8/12 В или 8/12/24 В
- устойчивость к короткому замыканию
- продолжительность работы при номинальной нагрузке – 1 мин.
- исполнение «S» – с 1 полюсным выключателем сетевого напряжения



Электронные измерительные приборы

Счетчики электроэнергии

- для промежуточных расчетов субарендаторов
- для работы в 1 фазных (DHZ 5/63) или 3 фазных (DHZ 5/65) сетях
- импульсный SO выход: 1000 импульсов / 1 кВт час
- класс точности – 1

DHZ 5/63	09 980 973
DHZ 5/65	09 980 974



Doepke

Schaltgerate GmbH & Co. KG
Stellmacherstr. 11, D-26506, Norden
Germany
Tel: 04931 18 06-0
fax: 04931 18 06-101
info@doepke.de
www.doepke.de

Представительство в Украине:

КВК -Електро

info@kvk-electro.com.ua
www.kvk-electro.com.ua

