

We switch the power!



ELEKTRA
TAILFINGEN
SCHALTGERÄTE



D 系列带盒开关

D series switches with enclosure



D系列防水负荷隔离开关

选型指南

第一步，选择主控开关



技术参数符合DIN EN/IEC 60204, DIN EN/IEC 60947标准

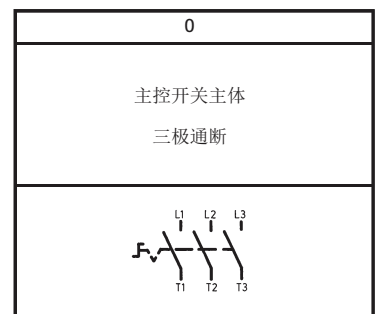
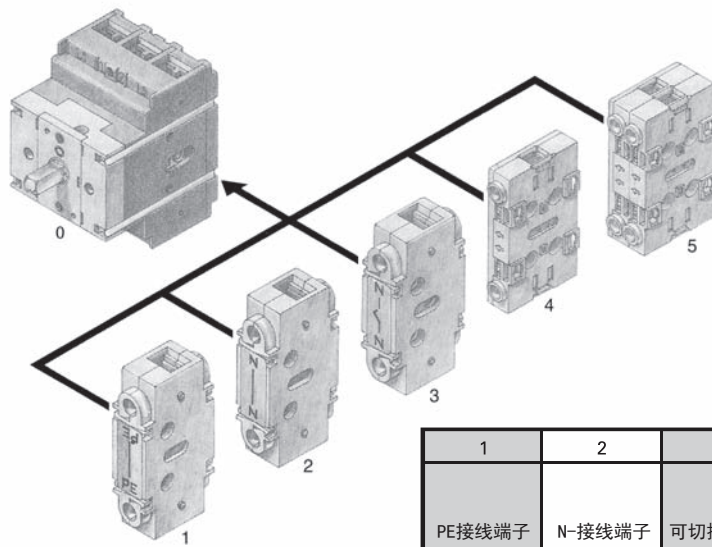
开关规格	DK1	D1	D2	D3	DK4	D4	D5	D6	D7
额定绝缘电压 (III/3) U_i V	690	690	690	690	690	690	690	690	690
额定冲击耐压 (III/3) $U_{imp.}$ kV	6	6	6	6	6	6	6	6	6
额定连续电流 I_u A	25	25	40	63	80	100	125	200	250
单芯或多芯导线横截面积 mm^2	1-6	1-4	2,5-16	2,5-16	4-50	4-50	4-50	35-185	35-185
加有接线针的细导线 (DIN 46 228) mm^2	1-4	0,75-2,5	1,5-16	1,5-16	4-35	4-35	4-35	35-150	35-150
短路保护, 熔断器 (gL) A max.	25	25	50	63	80	100	125	200	250
绝缘符合的要求 V~	690	480	690	690	690	690	690	690	690
交流电压条件下切换能力按照EN60947-3									
负荷隔离开关									
额定工作电流 I_e A	25	25	40	63	80	100	125	200	250
额定工作电压 U_e V~	690	690	690	690	690	690	690	690	690
AC-23A/B电机开关 (主控开关)	220...240 V, 3~kW	5,5	5,5	7,5	11	18,5	22	30	55/45 ¹⁾
	380...440 V, 3~kW	7,5	7,5	15	22	30	37	45	90/75 ¹⁾
	500 V, 3~kW	—	—	18,5	30	37	45	55	110
	660...690 V, 3~kW	7,5	—	15	18,5	22	30	37	55
	380...440 V, 3~ A	150	125	240	345	460	580	680	1355
分断能力									
认证									
常用 600 Vac max., 3~ A									
Motor 3~ 240 V hp									
480 V hp									
600 V hp									
辅助开关符合DIN EN/IEC 60947-3									
额定绝缘电压 (III/3) U_i V	500				690				
额定冲击耐压 (III/3) $U_{imp.}$ kV	6				6				
额定持续电流 I_u A	10				10				
AC-15 额定工作电流 I 20-240/380-440/500v	6/-/-				6/4/3				
短路保护, 熔断器 (gL) A max.	16				10				
单芯或多芯导线横截面积 mm^2	0,75-4	1-4			0,5-2,5				
加有接线端头的细导线 (DIN 46228) mm^2	0,75-2,5	0,75-2,5			0,5-2,5				

¹⁾外壳



第二步，根据需要加装辅助触点

②
□□ □□/HS - □□□□ - □ - □□□□
└─ 辅助触点代码



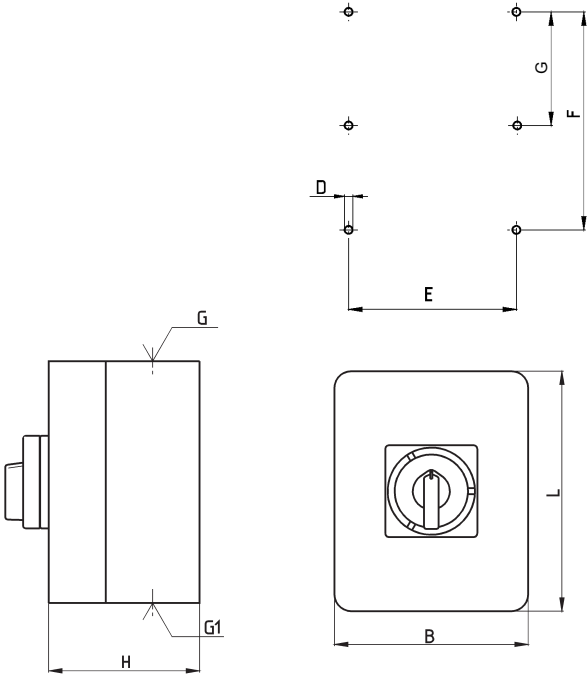
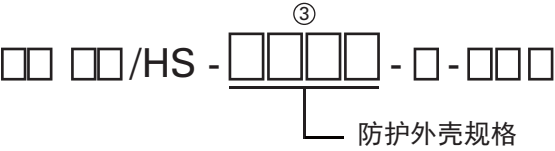
1	2	3	4		5		
PE接线端子	N-接线端子	可切换N端子	辅助开关		辅助开关		
			1常开 1NO	1常闭 1NC	1常开+1常闭 1NO+1NC	2常开 2NO	2常闭 2NC

辅助触点代码

00	06	12	18	24	30
01	07	13	19	25	31
02	08	14	20	26	32
03	09	15	21	27	33
04	10	16	22	28	34
05	11	17	23	29	35



第三步，选择塑料或金属防护外壳



塑料外壳 单位：mm

防护等级：IP67

外壳规格	B	L	H	E	F	G	D	G/G1
PB/02	300	520	160	274	494	260	6-Ø11	根据客户要求开孔
PB/03	300	400	160	274	374	-	4-Ø11	
PB/04	220	320	150	204	282	-	4-Ø6	
PB/05	180	220	130	164	182	-	4-Ø6	
PB/06	120	160	95	104	122	-	4-Ø6	
PB/13	270	300	150	244	274	-	4-Ø9	

金属外壳 单位：mm

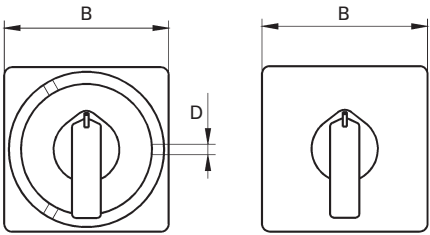
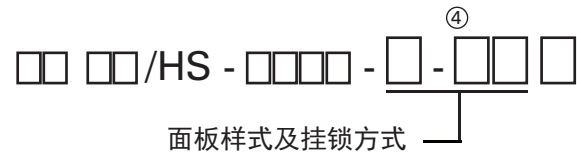
防护等级：IP67

外壳规格	B	L	H	E	F	G	D	G/G1
CA/12	122	120	81	106	52	-	4-Ø7	根据客户要求开孔
CA/20	202	232	111	180	180	-	4-Ø7	

* 如需其它规格的外壳，请与我们联系！



第四步，选择主控开关面板及挂锁方式



单位: mm

开关规格	DK1/D1	D2/D3	DK4/D4/D5	D6/D7
面板宽度 B	72	72	96	125
挂锁孔直径 D	8			

* DE L8, DE L9系列开关面板样式请参考《主控开关》综合样本

第五步，选择手柄操作方向



空白	标准操作方向	0度位置 断开 	90度位置 闭合
9	特殊操作方向	0度位置 闭合 	-90度位置 断开



D系列防水负荷隔离开关

常用产品型号索引

额定连续电流 A		
	产品型号	编码

25A	D1 00/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3100 06025
	D1 01/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3101 06025
	D1 04/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3104 06025
	D1 09/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3109 06025
	D1 30/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3130 06025
	D1 31/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3131 06025
	D1 33/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3133 06025
	D1 30/HS D1 03/HS-PB/05-D-RG **	3199 05025

40A	D2 00/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3200 06040
	D2 01/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3201 06040
	D2 04/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3204 06040
	D2 09/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3209 06040
	D2 30/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3230 06040
	D2 31/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3231 06040
	D2 33/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3233 06040
	D2 30/HS D2 03/HS-PB/05-D-RG **	3299 05040

63A	D3 00/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3300 06063
	D3 01/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3301 06063
	D3 04/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3304 06063
	D3 09/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3309 06063
	D3 30/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3330 06063
	D3 31/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3331 06063
	D3 33/HS-PB/06-D-RG(RG9)	3333 06063
	D3 30/HS D3 03/HS-PB/05-D-RG **	3399 05063

80A	DK4 00/HS-PB/05-D-RG(RG9)	3400 05080
	DK4 01/HS-PB/05-D-RG(RG9)	3401 05080
	DK4 04/HS-PB/05-D-RG(RG9)	3404 05080
	DK4 09/HS-PB/05-D-RG(RG9)	3409 05080
	DK4 30/HS-PB/05-D-RG(RG9)	3430 05080
	DK4 31/HS-PB/05-D-RG(RG9)	3431 05080
	DK4 33/HS-PB/05-D-RG(RG9)	3433 05080
	DK4 30/HS DK4 03/HS-PB/13-D-RG **	3499 13080

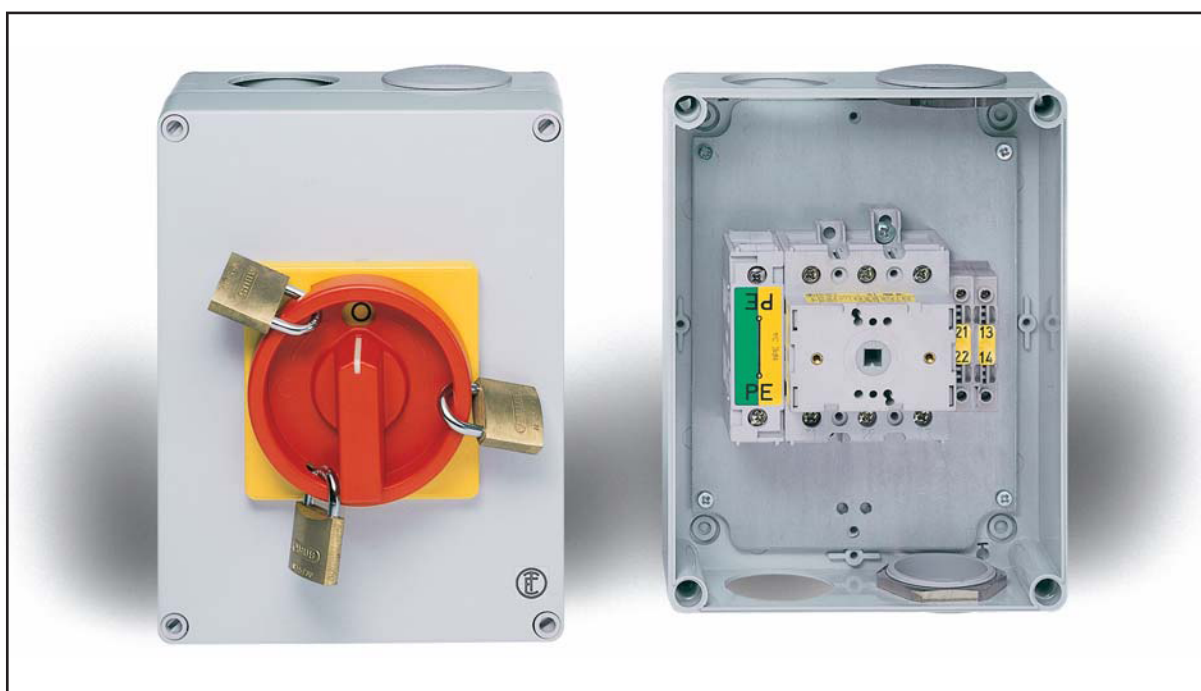
100A	D4 00/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3400 04100
	D4 01/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3401 04100
	D4 04/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3404 04100
	D4 09/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3409 04100
	D4 30/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3430 04100
	D4 31/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3431 04100
	D4 33/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3433 04100
	D4 30/HS DK4 03/HS-PB/13-D-RG **	3499 13100

额定连续电流 A		
	产品型号	编码

125A	D5 00/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3500 03125
	D5 00/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3500 04125
	D5 01/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3501 03125
	D5 01/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3501 04125
	D5 04/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3504 03125
	D5 04/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3504 04125
	D5 09/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3509 03125
	D5 09/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3509 04125
	D5 30/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3530 03125
	D5 30/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3530 04125
	D5 31/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3531 03125
	D5 31/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3531 04125
	D5 33/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3533 03125
	D5 33/HS-PB/04-D-RG(RG9)	3533 04125
	D5 30/HS D5 03/HS-PB/13-D-RG **	3599 13125

200A	D6 00/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3600 03200
	D6 01/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3601 03200
	D6 04/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3604 03200
	D6 09/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3609 03200
	D6 30/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3630 03200
	D6 31/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3631 03200
	D6 33/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3633 03200

250A	D7 00/HS-PB/02-D-RG(RG9)	3700 02250
	D7 00/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3700 03250
	D7 01/HS-PB/02-D-RG(RG9)	3701 02250
	D7 01/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3701 03250
	D7 04/HS-PB/02-D-RG(RG9)	3704 02250
	D7 04/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3704 03250
	D7 09/HS-PB/02-D-RG(RG9)	3709 02250
	D7 09/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3709 03250
	D7 30/HS-PB/02-D-RG(RG9)	3730 02250
	D7 30/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3730 03250
	D7 31/HS-PB/02-D-RG(RG9)	3731 02250
	D7 31/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3731 03250
	D7 33/HS-PB/02-D-RG(RG9)	3733 02250
	D7 33/HS-PB/03-D-RG(RG9)	3733 03250



D系列维护隔离开关，产品外壳采用PC工程塑料或铸铝材料，接线空间充足，可带三把挂锁，防护等级达到IP67。适用于电压690V以下，频率50-60Hz的配电网中。可按要求提供接入开关或不接入开关的中性线，可选保护接地线。也可按要求提供一个常开和一个常闭辅助触点。产品符合DIN 57106/VDE 0106T.100标准。广泛用于石油、冶金、电力、煤矿、机械、化工、轻纺、港口、码头等行业。

