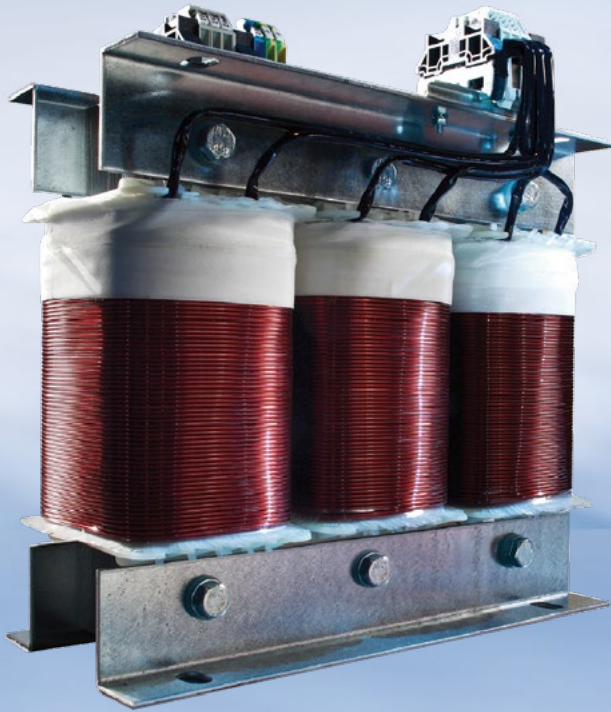


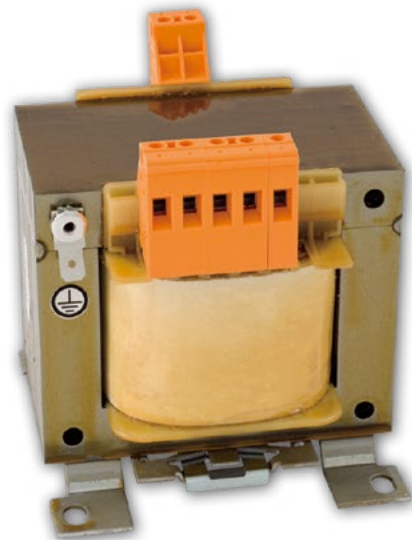
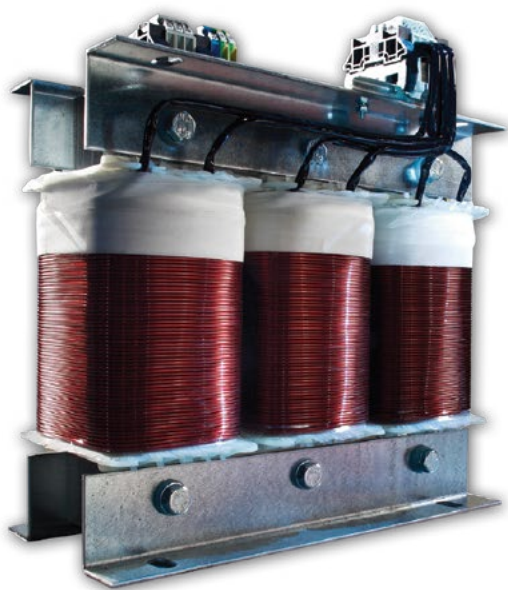
变压器样本

单相安全隔离变压器 STZC
三相安全隔离变压器DTZC
多绕组变压器 UTIC



EATON

Powering Business Worldwide



单相安全隔离变压器 STZC 三相安全隔离变压器 DTZC 多绕组变压器 UTIC

开放式单相隔离/控制变压器STZC，带有单独的绝缘绕组，通过在热回火清漆中完全浸渍来防止灰尘、湿气和腐蚀。



UL以及根据DNV、劳埃德船级社和法国船级社的规定批准和生产，变压器完全可以适应45°C的环境温度。紧凑设计，固定安装，易于安装在机柜或配电盘中

开式三相无短路保护变压器功率范围高达30 kVA。设计和测试根据EN61558-2-4进行。标准类型带有单独的初级和次级绕组。这产生了“新系统”，能够消除接地故障。防护等级IP00。

变压器

变压器

单相安全隔离变压器0.06-4KVA	4
STIC 单相隔离变压器5-13KVA	4
UTIC 单相多绕组隔离变压器5-13KVA	4
DTZC 三相安全隔离变压器0.1-25KVA.....	5
STZC···-23 单相安全隔离变压器0.06-4KVA (IP23)	5
DTZC 三相安全隔离变压器0.1-25KVA (IP23)	6
技术数据	7
单相隔离控制变压器	8
三相隔离控制变压器	8
单相多绕组变压器	9
附件	10
尺寸图	11

STZC 单相安全隔离变压器 0.06-4KVA

选型

额定输出容量KVA 短时耐受容量 KVA

额定输出容量KVA	短时耐受容量 KVA	型号	CPD	UL	备注
0.06		STZC0.06(*/*)	CPD00582	UL5085	变压器输出≤50V可以用作安全隔离变压器，根据IEC/EN 61558
0.1		STZC0.1(*/*)	CPD00583		
0.16		STZC0.16(*/*)	CPD00584		选型实例 需要选型时，物料必须包含以下细节： STZC0.06(*/*) 一次侧输入额定电压 二次侧输出额定电压 例如一次侧输入电压230V 二次侧输出电压12V 那么正确的型号是： STZC0.06(230/12)
0.2		STZC0.2(*/*)	CPD00585		
0.25		STZC0.25(*/*)	CPD00586		
0.315		STZC0.315(*/*)	CPD00587		
0.4		STZC0.4(*/*)	CPD00588		
0.5		STZC0.5(*/*)	CPD00589		
0.63		STZC0.63(*/*)	CPD00590		
0.8		STZC0.8(*/*)	CPD00591		
1		STZC1.0(*/*)	CPD00592		
1.3		STZC1.3(*/*)	CPD00593		
1.6		STZC1.6(*/*)	CPD00594		
2		STZC2.0(*/*)	CPD00595		
2.5		STZC2.5(*/*)	CPD00596		
3		STZC3.0(*/*)	CPD00597		
4		STZC4.0(*/*)	CPD00598		

STIC 单相隔离变压器5-13KVA

选型

额定输出容量KVA 短时耐受容量 KVA

额定输出容量KVA	短时耐受容量 KVA	型号	CPD	UL
5.3		STIC5.3(*/*)	CPD00612	UL1516
8.3		STIC8.3(*/*)	CPD00613	
13.3		STIC13.3(*/*)	CPD00614	

UTIC 单相多绕组隔离变压器5-13KVA

选型

额定输出容量KVA 短时耐受容量 KVA

额定输出容量KVA	短时耐受容量 KVA	型号	CPD	UL
0.1	208	UTIC0.1-115	CPD00575	UL5085
0.2	230	UTIC0.2-115	CPD00576	
0.315	380	UTIC0.315-115	CPD00577	
0.5	400	UTIC0.5-115	CPD00578	
0.8	415	UTIC0.63-115	CPD00579	
1	440	UTIC0.8-115	CPD00580	
1	460	UTIC1.0-115	CPD00581	
	480			
	500			
	525			
	550			
	575			
	600			

DTZC 三相安全隔离变压器0.1-25KVA

选型

额定输出容量KVA	短时耐受容量 KVA				
0.1	DTZC0,1(*/*)*	CPD00903	UL1561	变压器输出≤50V可以用作安全隔离变压器，根据IEC/EN 61558	
0.16	DTZC0,16(*/*)*	CPD00904			
0.25	DTZC0,25(*/*)*	CPD00599			
0.4	DTZC0,4(*/*)*	CPD00905			
0.5	DTZC0,5(*/*)*	CPD00600			
0.63	DTZC0,63(*/*)*	CPD00601			
1	DTZC1,0(*/*)*	CPD00906			
1.6	DTZC1,6(*/*)*	CPD00602			
2	DTZC2,0(*/*)*	CPD00603			
2.5	DTZC2,5(*/*)*	CPD00604			
4	DTZC4,0(*/*)*	CPD00605		选型实例 需要选型时，物料必须包含以下细节： DTZC0,1(*/*) 一次侧输入额定电压 二次侧输出额定电压 例如一次侧输入电压200V 二次侧输出电压18.5V 配置Dy(n)5 那么正确的型号是： DTZC0,1(200/18.5)Dy(N)5	
6.3	DTZC6,3(*/*)*	CPD00606			
8	DTZC8,0(*/*)*	CPD00607			
10	DTZC10(*/*)*	CPD00608			
12.5	DTZC12,5(*/*)*	CPD00609			
16	DTZC16(*/*)*	CPD00610			
20	DTZC20(*/*)*	CPD00907			
25	DTZC25(*/*)*	CPD00611			

STZC...-23 单相安全隔离变压器0.06-4KVA (IP23)

选型

额定输出容量KVA	短时耐受容量 KVA			
0.06	STZC0,06(*/*)-23	CPD00869	UL5085*	IP 23 系列，仅变压器本体有UL认证，外壳没有UL认证
0.1	STZC0,1(*/*)-23	CPD00870		
0.16	STZC0,16(*/*)-23	CPD00871		
0.2	STZC0,2(*/*)-23	CPD00872		
0.25	STZC0,25(*/*)-23	CPD00873		
0.315	STZC0,315(*/*)-23	CPD00874		
0.4	STZC0,4(*/*)-23	CPD00875		
0.5	STZC0,5(*/*)-23	CPD00876		
0.63	STZC0,63(*/*)-23	CPD00877		
0.8	STZC0,8(*/*)-23	CPD00878		
1	STZC1,0(*/*)-23	CPD00879		
1.3	STZC1,3(*/*)-23	CPD00880		
1.6	STZC1,6(*/*)-23	CPD00881		
2	STZC2,0(*/*)-23	CPD00882		
2.5	STZC2,5(*/*)-23	CPD00883		
3	STZC3,0(*/*)-23	CPD00884		
4	STZC4,0(*/*)-23	CPD00885		

1.2

变压器 隔离变压器

DTZC 三相安全隔离变压器0.1-25KVA (IP23)

选型

额定输出容量KVA	短时耐受容量 KVA		
0.1	DTZC0,1(*/*)-23*	CPD00886	UL1561*
0.16	DTZC0,16(*/*)-23*	CPD00887	
0.25	DTZC0,25(*/*)-23*	CPD00888	
0.4	DTZC0,4(*/*)-23*	CPD00889	
0.5	DTZC0,5(*/*)-23*	CPD00890	
0.63	DTZC0,63(*/*)-23*	CPD00891	
1	DTZC1,0(*/*)-23*	CPD00892	
1.6	DTZC1,6(*/*)-23*	CPD00893	
2	DTZC2,0(*/*)-23*	CPD00894	
2.5	DTZC2,5(*/*)-23*	CPD00895	
4	DTZC4,0(*/*)-23*	CPD00896	
6.3	DTZC6,3(*/*)-23*	CPD00897	
8	DTZC8,0(*/*)-23*	CPD00898	
10	DTZC10(*/*)-23*	CPD00899	
12.5	DTZC12,5(*/*)-23*	CPD00900	
16	DTZC16(*/*)-23*	CPD00901	
25	DTZC25(*/*)-23*	CPD00902	

通用

		控制变压器 STZC	DTZC	多绕组变压器 UTIC
通用				
标准				
检测和测试标准		IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 Part 2-2,Part 2-6(Safety transformers),Part 2-4(isolating transformers)	IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 Part 2-2,Part 2-6(Safety transformers),Part 2-4(isolating transformers)	VDE 0550,IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 Part 2-2, Part 2-6(safety transformers), Part 2-4(isolating transformers)
适用于		IEC/EN 60204-1,OVE-EN13 VDE 0113, VDE0100 Part 410	VDE 0113, VDE0100 Part 410	VDE 0113, VDE0100 Part 410
环境温度		°C -25+40	-25+40	-25+40
性能				
端子		● (<115A)	● (<115A)	● (<115A)
连接头		● (>115A)	● (>115A)	● (>115A)
绝缘等级		F	F	F
额定频率		Hz 50-60	50-61	50-62
一次侧范围		± 5%	± 5%	± 5%
防护等级		IP00	IP00	IP00
增加抽头		●	●	●
内部完全真空		●	●	●
加强绝缘		●	●	●
额定占空比		%DF 100	100	100

1.4

变压器 控制变压器

单相隔离控制变压器

	总重量 (KG)	空载损耗 (W)	短路损耗 (W)	短路电压%	效率%
STZC0,06(*/*)	1.5	4	7	10	81.67
STZC0,1(*/*)	1.8	5	13	13	82.00
STZC0,16(*/*)	2.9	8	17	9	84.38
STZC0,2(*/*)	3.2	12	18	8	85.00
STZC0,25(*/*)	4.2	10	19	5.5	88.40
STZC0,315(*/*)	5.8	13	22	6.3	88.89
STZC0,4(*/*)	6	15	24	5	90.25
STZC0,5(*/*)	7.8	18	26	4	91.20
STZC0,63(*/*)	8.8	18	32	4.7	92.06
STZC0,8(*/*)	11.4	22	36	3.8	92.75
STZC1,0(*/*)	14.7	28	40	3.5	93.20
STZC1,3(*/*)	15.6	36	45	2.9	93.77
STZC1,6(*/*)	19.4	43	51	2.6	94.13
STZC2,0(*/*)	23.5	50	59	3.2	94.55
STZC2,5(*/*)	26	56	71	2.3	94.92
STZC3,0(*/*)	30.3	61	85	3	95.13
STZC4,0(*/*)	50	80	105	2.2	95.38
STIC5,3(*/*)	61	65	172	3.5	95.53
STIC8,3(*/*)	78	110	247	2.2	95.70
STIC13,3(*/*)	113	220	270	1.4	96.32

三相隔离控制变压器

	总重量 (KG)	空载损耗 (W)	短路损耗 (W)	短路电压%	效率%
DTZC0,1(*/*)*	2.7	5	17	14.8	78.00
DTZC0,16(*/*)*	4.2	6	27	17.8	79.38
DTZC0,25(*/*)*	4.5	10	33	11	82.80
DTZC0,4(*/*)*	6.5	12	40	9.5	87.00
DTZC0,5(*/*)*	8.6	17	42	9.5	88.20
DTZC0,63(*/*)*	9.1	23	45	6.7	89.21
DTZC1,0(*/*)*	21	36	52	4.56	91.20
DTZC1,6(*/*)*	22	40	64	3.99	93.50
DTZC2,0(*/*)*	23	55	75	3.6	93.50
DTZC2,5(*/*)*	30	56	100	2.8	93.76
DTZC4,0(*/*)*	67	90	180	4.2	93.25
DTZC6,3(*/*)*	89	130	266	4.1	93.71
DTZC8,0(*/*)*	91	158	290	3.6	94.40
DTZC10(*/*)*	100	168	320	3.4	95.12
DTZC12,5(*/*)*	117	247	466	3.9	94.30
DTZC16(*/*)*	145	269	400	2.8	95.82
DTZC20(*/*)*	186	280	460	2.2	96.30
DTZC25(*/*)*	200	387	526	2.5	96.35

单相多绕组变压器

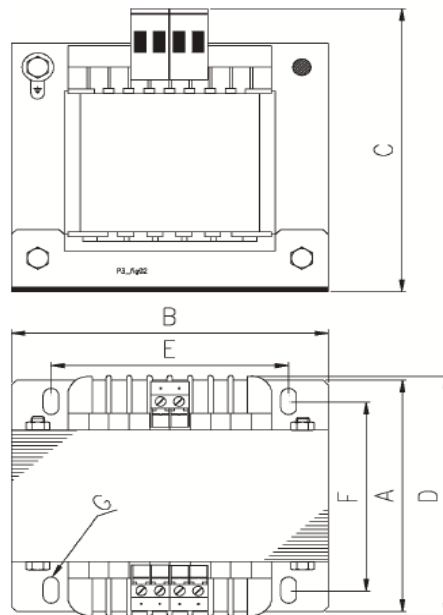
	总重量 (KG)	空载损耗 (W)	短路损耗 (W)	短路电压%	效率%
UTIC0.1-115	1.8	5			
UTIC0.2-115	3.2	12			
UTIC0.315-115	5.8	13			
UTIC0.5-115	7.8	18			
UTIC0.63-115	8.8	18			
UTIC0.8-115	11.4	22			
UTIC1.0-115	14.7	28			

1.6

变压器 附件

电流范围 (A)	适用于		产品型号	物料号	标准报告	注释	
抽头							
对于偏差超过10%的输入/输出电压 需考虑变压器的尺寸 考虑额外抽头的分配情况							
<16	STZC	一次侧	单相变压器	+ZA16PC(*)	CPD00641	1	选型示例:
<16	STZC	二次侧	单相变压器	+ZA16SC(*)	CPD00642	1	选择一个变压器STZC0.25(400/24) 需要22V的抽头 选型如下:
<16	DTZC	一次侧	三相控制变压器	+DZA16PC(*)	CPD00643	1	I=S/U
<16	DTZC	二次侧	三相控制变压器	+DZA16SC(*)	CPD00644	1	I=电流 S=容量 U=电压 I=250/22=11.6 选择+ZA16 如果用于二次侧, 则型号是 +ZA16SC (22)
绕组							
对于一次侧额外的绕组, 请查询 一次侧/二次侧最大能增加5组绕组							
<16	STZC	二次侧	单相变压器	+ZW16SC(*V*VA)	CPD00645	1	

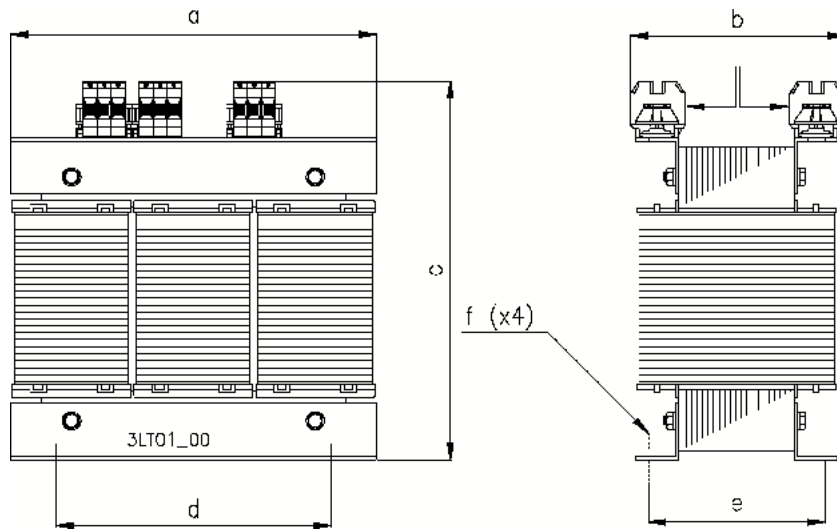
尺寸图



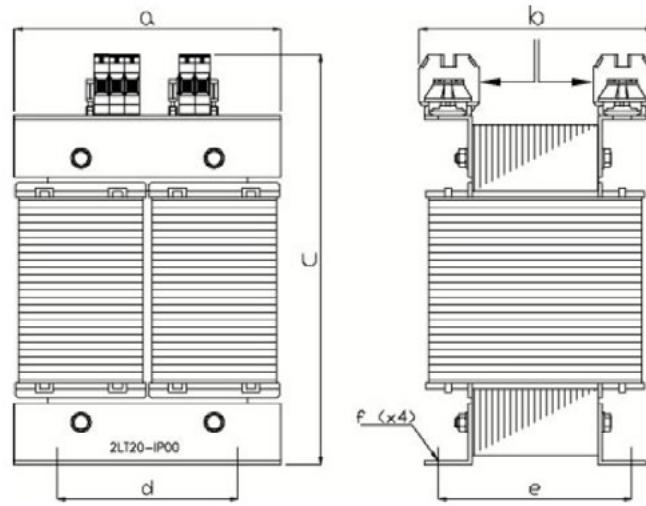
型号	尺寸 (mm)							重量
	A	B	C	D	E	F	G	
STZC0,06(*/*)	58	78	89	69	56	45	5x9	1.5
STZC0,1(*/*)	60	84	93	72	64	46	5x9	1.8
STZC0,16(*/*)	76	96	104	80	84	59	6x11	2.9
STZC0,2(*/*)	86	96	104	90	84	69	6x11	3.2
STZC0,25(*/*)	100	96	104	90	84	85	6x11	4.2
STZC0,315(*/*)	86	120	120	88	90	69	6x11	5.8
STZC0,4(*/*)	98	120	120	100	90	81	6x11	6
STZC0,5(*/*)	117	120	120	120	90	101	6x11	7.8
STZC0,63(*/*)	103	150	147	108	122	83	7x13	8.8
STZC0,8(*/*)	120	150	147	125	122	100	7x13	11.4
STZC1,0(*/*)	147	150	147	150	122	127	7x13	14.7
STZC1,3(*/*)	125	174	154	138	135	107	7x13	15.6
STZC1,6(*/*)	145	174	154	138	135	127	7x13	19.4
STZC2,0(*/*)	165	174	154	138	135	147	7x13	23.5
STZC2,5(*/*)	140	180	222	175	140	110	10x18	26
STZC3,0(*/*)	154	180	222	190	140	125	10x18	30.3
STZC4,0(*/*)	180	210	250	230	160	150	12x18	50

1.7

变压器 尺寸图



型号	尺寸 (mm)						重量
	A	B	C	D	E	F	
DTZC0,1(*/*)*	125	68	135	100	45	5x8	2.7
DTZC0,16(*/*)*	125	75	135	100	55	5x8	4.2
DTZC0,25(*/*)*	155	76	160	130	57	8x12	4.5
DTZC0,4(*/*)*	155	92	160	130	72	8x12	6.5
DTZC0,5(*/*)*	190	78	190	170	58	8x12	8.6
DTZC0,63(*/*)*	190	88	190	170	68	8x12	9.1
DTZC1,0(*/*)*	230	150	255	176	95	8x12	21
DTZC1,6(*/*)*	230	150	255	176	95	7x13	22
DTZC2,0(*/*)*	265	155	185	200	90	7x13	23
DTZC2,5(*/*)*	265	155	285	200	90	10x18	30
DTZC4,0(*/*)*	300	173	325	224	107	10x18	67
DTZC6,3(*/*)*	360	213	380	264	127	10x18	89
DTZC8,0(*/*)*	360	228	380	264	142	10x18	91
DTZC10(*/*)*	360	243	380	264	157	10x18	100
DTZC12,5(*/*)*	420	240	440	316	143	13x20	117
DTZC16(*/*)*	420	270	440	316	173	13x20	145
DTZC20(*/*)*	420	300	440	316	203	13x20	186
DTZC25(*/*)*	480	300	500	356	184	13x20	200



型号	尺寸 (mm)						重量
	A	B	C	D	E	F	
STIC5,3(*/*)	240	243	380	144	155	10x18	61
STIC8,3(*/*)	280	270	440	176	173	12X18	78
STIC13,3(*/*)	320	300	500	196	184	13X20	113

伊顿的电气业务是全球领导者，在诸多领域具有深厚的区域应用专业知识，包括配电和电路保护；电能质量、备用电源和能源存储；控制和自动化；生命安全和保障；结构解决方案以及恶劣和危险环境解决方案。通过端到端服务、渠道以及集成数字平台和洞察，伊顿为全球各行各业提供重要支持，帮助客户解决最关键的电气动力管理挑战。

伊顿公司致力于通过运用动力管理技术和服务来改善人类生活品质并提升环境质量。我们提供各种可持续的解决方案，帮助客户更安全、更高效、更可靠地有效管理电力、流体动力和机械动力。2019年，伊顿公司实现销售额达214亿美元，全球汇聚了约9.5万名员工，产品覆盖超过175个国家。如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方网站：www.eaton.com.cn

伊顿公司

亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编：200335

© 2020 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
2020年9月

客户服务中心
联系方式：800-988-1203
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）
技术服务邮箱：TechCareCPCD@Eaton.com